

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО"

ОПОП утверждена
Ученым советом университета
Протокол № ____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета
профессор В.В. Соколов

« ____ » _____ 20 ____ г.
рег. № _____

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

Направление подготовки

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль

**Автоматизация технологических процессов и управления в
многоотраслевых производственных комплексах**

Уровень высшего образования
бакалавриат

Форма обучения
очная, заочная

Год набора 2025 г.

Тирасполь 2025 г.

Основная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «09» августа 2021 г. № 730.

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

(подпись) Д.А. Котиц

ОПОП рассмотрена на заседании кафедры Автоматизированных технологий и промышленных комплексов

«__» _____ 20__ г. протокол № ____

Заведующий выпускающей кафедрой

(подпись) В.Г. Звонкий

ОПОП рассмотрена на заседании УМК

«__» _____ 20__ г. протокол № ____

Председатель УМК

(подпись) С.В. Помян

ОПОП одобрена на заседании Ученого совета

«__» _____ 20__ г. протокол № ____

Директор института

(подпись) Д.Н. Калошин

ОПОП принята на заседании Научно-методического совета ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

«__» _____ 20__ г. протокол № ____

Председатель Научно-методического совета ПГУ

(подпись) О.В. Еремеева

ОПОП введена в действие Приказом ректора от «__» _____ 20__ г. № ____

Начальник УМУ

(подпись) Е.Ф. Командарь

Изменения в ОПОП введены в действие Приказом ректора

«__» _____ 20__ г. протокол № ____

Начальник УМУ

(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	5
2.1. Цель основной профессиональной образовательной программы	5
2.2. Типы задач и объекты профессиональной деятельности выпускников	5
2.3. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с государственным образовательным стандартом	6
2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)	6
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ	7
3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках Направления подготовки	7
3.2. Трудоемкость, срок освоения ОПОП ВО, квалификация выпускника	7
3.3. Язык образования	7
3.4. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	8
3.5. Ключевые партнеры образовательной программы	8
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	8
4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части	8
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	15
5.1. Структура ОПОП	15
5.2. Учебный план	16
5.3. Календарный учебный график	16
5.4. Рабочие программы дисциплин	16
5.5. Практическая подготовка обучающихся	16
5.6. Практики основной профессиональной образовательной программы	17
5.7. Оценочные средства	25
5.8. Государственная итоговая аттестация	26
5.9. Рабочая программа воспитания	26
6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	27
6.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы	27
6.2. Сведения об информационно-библиотечном обеспечении, необходимом для реализации образовательной программы	28
6.3. Сведения о материально-техническом обеспечении учебного процесса	28
6.4. Сведения о финансовых условиях реализации образовательной программы	29
6.5. Характеристики социокультурной среды университета, обеспечивающий развитие социально-личностных компетенций выпускников	29
6.6. Механизм оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО	30
6.7. Условия освоения образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	30
7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ	31
8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	32
ПРИЛОЖЕНИЯ	32

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Понятие основной профессиональной образовательной программы

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко" (далее - ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко", "Университет") утверждает основную профессиональную образовательную программу (далее – ОПОП), реализуемую по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (уровень бакалавриат), профиль «Автоматизация технологических процессов и управления в многоотраслевых производственных комплексах», которая представляет собой систему документов с учетом потребностей регионального рынка труда на основе государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, с учетом следующих профессиональных стандартов, сопряженного с профессиональной деятельностью выпускника: 28.003 Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства, 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам.

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты обучения, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускников по данному направлению подготовки включает в себя: учебно-методическую документацию (учебный план с календарным учебным графиком, рабочие программы дисциплин (модулей), включая оценочные средства) рабочие программы практики государственной итоговой аттестации, методические указания для самостоятельной работы и методические указания для выполнения ВКР, утвержденные на заседании кафедры.

ОПОП имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями образовательного стандарта по данному направлению подготовки.

В области обучения целью ОПОП является формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно решать профессиональные задачи в соответствии с типами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа.

В области воспитания целью ОПОП является оказание содействия формированию личности обучающегося на основе присущей современному обществу системы ценностей, развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, толерантности.

Основная профессиональная образовательная программа в составе общей характеристики, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных дисциплин, рабочих программ практик, программы государственной итоговой аттестации, оценочных средств, методических и иных материалов подлежат размещению на официальном Интернет-сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации» подразделе «Образование».

1.2. Нормативные документы

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями нормативных правовых актов:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.
- Закон Приднестровской Молдавской Республики «Об образовании» от 27 июня 2003 г. № 294-З-III.
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 августа 2021 года № 730.

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 года № 245 (далее – Порядок организации образовательной деятельности).
- Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего профессионального образования: по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденное приказом Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 15 мая 2018г. № 458.
- Устав государственного образовательного учреждения ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко".
- Иные нормативные правовые акты, регламентирующие в сфере образования.

Принятые сокращения:

ВКР – выпускная квалификационная работа;

ВО – высшее образование;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

з.е. – зачетная единица;

ОВЗ – ограниченные возможности здоровья;

ОПК – общепрофессиональная компетенция;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

ПК – профессиональная компетенция;

УК – универсальная компетенция;

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда;

ГОС ВО – государственный образовательный стандарт высшего образования;

ФОС – фонд оценочных средств.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Цель основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, профиль «Автоматизация технологических процессов и управления в многоотраслевых производственных комплексах» имеет цель развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ГОС ВО.

В области воспитания целью ОПОП по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, профиль «Автоматизация технологических процессов и управления в многоотраслевых производственных комплексах» является формирование социально-личностных качеств обучающихся: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности.

2.2. Типы задач и объекты профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников

В рамках программы бакалавриата выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- организационно-управленческий
- научно-исследовательский

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- машиностроительные производства, машины, оборудование, средства автоматизации и управления различных комплексов;
- производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;
- технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика.

2.3. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с государственным образовательным стандартом

Перечень профессиональных стандартов (при наличии), соотнесенных с государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

Область профессиональной деятельности	Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
28 Производство машин и оборудования	28.003 Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства	В Автоматизация и механизация технологических процессов механосборочного производства	В/02.6 Внедрение средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	А Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы	А/02.5 Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок

2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
28 Производство машин и оборудования	организационно-управленческий	- модернизация и автоматизация действующих и проектирование новых эффективных машиностроительных производств различного назначения, средств и систем их оснащения, производственных и технологических процессов с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства; - выбор материалов, оборудования и других средств технологического оснащения, автоматизации и управления для реализации производственных и технологических процессов изготовления	- машиностроительные производства, машины, оборудование, средства автоматизации и управления различных комплексов; - производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий; - технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика.

		изделий многоотраслевых производственных комплексах; - проектирование технологических процессов и объектов машиностроительного производства с использованием современных САПР.	
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	научно-исследовательский	- разработка теоретических моделей, позволяющих исследовать качество выпускаемых изделий, технологических процессов, средств и систем машиностроительных производств; - сбор, обработка, анализ, систематизация и обобщение научно-технической информации, зарубежного и отечественного опыта по направлению исследований, выбор методов и средств решения практических задач; - управление результатами научно-исследовательской деятельности коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.	- машиностроительные производства, машины, оборудование, средства автоматизации и управления различных комплексов; - производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий; - технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика.

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

3.1. Профиль образовательной программы в рамках Направления подготовки

Профиль образовательной программы конкретизирует ориентацию ОПОП по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств область или сферу профессиональной деятельности, и (или) тип задач профессиональной деятельности и (или) объект профессиональной деятельности.

Профиль ОПОП по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств – «Автоматизация технологических процессов и управления в многоотраслевых производственных комплексах».

3.2. Трудоемкость, срок освоения ОПОП ВО, квалификация выпускника

Квалификация	Нормативный срок обучения (в годах)			Трудоемкость (в зачетных единицах)
	очно	очно-заочно	заочно	
бакалавр	4 года	—	4 года и 6 месяцев	240

3.3. Язык образования русский

3.4. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Освоение содержания программы предполагает использование дистанционных образовательных технологий, системы электронного обучения. Использование дистанционных образовательных технологий подразумевает: самостоятельную образовательную деятельность обучающихся, обеспеченную куратором и преподавателями курса; использование программных продуктов; различных Интернет-сервисов для организации образовательной деятельности.

При электронном обучении обучающиеся осваивают самостоятельно представленный в ЭИОС Университета теоретический материал, выполняют практические задания, получают консультации куратора и преподавателей по вопросам организации обучения, освоения теоретического материала, выполнения практических заданий. При дистанционном обучении используются такие методы, как видеолекция, видеосеминар.

Реализация программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств с использованием дистанционных образовательных технологий/электронного обучения возможна на основании приказа ректора.

3.5. Ключевые партнеры образовательной программы

Ключевыми партнерами, участвующими в реализации ОПОП ВО являются:

- Министерство просвещения ПМР

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В соответствии с ГОС ВО по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими универсальными компетенциями:

Категория универсальных компетенций	Код универсальной компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.;

			УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.
Командная работа и лидерство	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.
Коммуникация	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.;

			УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.; УК-5.6 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.; УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья
Безопасность жизнедеятельности	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.; УК-8.2 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.

Инклюзивная компетентность	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Осуществляет коррекционный процесс при коммуникации с учетом психофизических и возрастных особенностей собеседника в социальной сфере; УК-9.2 Осуществляет коррекционный процесс при коммуникации с учетом психофизических и возрастных особенностей собеседника в профессиональной сфере; УК-9.3 Знает базовые понятия и термины дефектологии
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Выполняет технико-экономические расчеты по решению задач в различных областях жизнедеятельности; УК-10.2 Анализирует экономическую информацию, формулирует экономические проблемы и делает самостоятельные выводы; УК-10.3 Знает базовые экономические понятия и закономерности экономических явлений в социальной и профессиональной сферах
Гражданская позиция	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Выявляет, дает оценку коррупционному поведению и содействует его пресечению; УК-11.2 Формирует стойкую позицию, связанную с непримиримостью к коррупционному поведению; УК-11.3 Принимает участие в институтах гражданского общества, борющихся с коррупцией: общественные палаты, независимые средства массовой информации и др.

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В соответствии с ГОС ВО по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

Код общепрофессиональной компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1	Применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических

		знаний, методов математического анализа и моделирования
ОПК-2	Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации	ОПК-2.1 Способен планировать и проводить эксперименты на объекте и на модели объекта; ОПК-2.2 Использовать стандартные технические и программные средства для получения, хранения и переработки информации; ОПК-2.3 Способен формировать структуру информационного обеспечения систем управления об основных свойствах материалов, оборудования и оснастки, а также о протекающих процессах в машиностроении
ОПК-3	Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК-3.1 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла; ОПК-3.2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла; ОПК-3.3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Способен анализировать техническую документацию по использованию программного средства; ОПК-4.2 Способен выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи; ОПК-4.3 Способен готовить исходные данные, тестировать программные средства
ОПК-5	Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-5.1 Способен отслеживать изменения основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла объекта профессиональной деятельности; ОПК-5.2 Способен анализировать и применять стандарты, нормы, правила и техническую документацию при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-5.3 Способен составлять, компоновать, оформлять нормативную и техническую документацию, адресованную другим специалистам
ОПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Способен использовать современные информационные и компьютерные технологии, средства коммуникаций, способствующие повышению эффективности научной и управленческой сфер деятельности; ОПК-6.2 Способен работать с источниками технической информации, каталогами производителей оборудования; ОПК-6.3 Способен осуществлять выбор средств автоматизации, роботизации и принимать базовые проектные решения с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-7	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования	ОПК-7.1 Способен демонстрировать понимание основных принципов построения современных производственных систем с учетом рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов;

	сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ОПК-7.2 Способен разрабатывать план мероприятий по анализу опытно-конструкторских и экспериментальных работ, необходимых для разработки стандартов организации ОПК-7.3 Способен применять проектные и управленческие решения с учетом требований безопасности и экологичности
ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК-8.1 Способен анализировать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений машиностроительного производства; ОПК-8.2 Способен применять основные экономические категории в профессиональной деятельности; ОПК-8.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи по определению затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
ОПК-9	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК-9.1 Способен осваивать новое технологическое оборудование машиностроительных производств; ОПК-9.2 Способен внедрять новое оборудование и технологии на производстве преимущественно машиностроительного профиля; ОПК-9.3 Способен обучать работе на новом технологическом оборудовании специалистов с более низкой квалификации
ОПК-10	Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	ОПК-10.1 Способен контролировать соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса; ОПК-10.2 Способен контролировать соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса; ОПК-10.3 Способен составлять нормативно-методическую документацию, регламентирующую производственный процесс с учетом требований производственной и экологической безопасности на рабочих местах
ОПК-11	Способен проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований	ОПК-11.1 Способен выбирать и использовать соответствующие ресурсы, современные методики и оборудование для проведения экспериментальных исследований и измерений; ОПК-11.2 Способен обрабатывать и представлять полученные экспериментальные данные для получения обоснованных выводов; ОПК-11.3 Способен определять на основе исследований соответствие материалов и оборудования требованиям нормативной и производственно-технологической документации
ОПК-12	Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы	ОПК-12.1 Способен разработать рабочие планы и программы проведения научных исследований и технические разработки, подготовить отдельных заданий для исполнителей; ОПК-12.2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме

		исследования, выбор методик и средств решения задачи; ОПК-12.3 Способен подготовить научно-технические отчеты, обзоры, рефераты, публикации по результатам выполненных исследований, подготовить и представить доклады на научные конференции и семинары
ОПК-13	Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1 Способен применять навыки формализации задач различных этапов проектирования и уметь использовать прогрессивные методы разработки и эксплуатации систем автоматизации технологических процессов и производств; ОПК-13.2 Способен выбирать и использовать технические средства и программные продукты, создавать системы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами; ОПК-13.3 Способен налаживать, настраивать, регулировать оборудование, средства и системы автоматизации, контроля, диагностики
ОПК-14	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-14.1 Способен анализировать принципы работы современных систем автоматизированного проектирования производственно-технологической документации; ОПК-14.2 Способен разрабатывать алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования; ОПК-14.3 Способен составлять технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием

4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения, утвержденные самостоятельно образовательной организацией

В программу бакалавриата включены определенные самостоятельно профессиональные компетенции, исходя из направления подготовки программы бакалавриата.

Профессиональные компетенции сформированы на основе профессионального стандарта 28.003 Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства, 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, соответствующего профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоение программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование профессиональных компетенций (ПК)	Индикаторы достижения профессиональных компетенций
ПК-1 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве	ПК-1.1 Способен применять методики расчета экономической эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов ПК-1.2 Способен выполнять технико-экономические расчеты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов ПК-1.3 Способен применять навыки проведения экспертной оценки

	предложений, технических заданий, документации, связанных с разработкой, обоснованием, рассмотрением, согласованием и утверждением проектов, обработки баз данных
ПК-2 Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации	ПК-2.1 Способен демонстрировать знание технологических возможностей средств автоматизации и механизации технологических операций ПК-2.2 Способен выбирать модели средств автоматизации и механизации технологических операций ПК-2.3 Способен применять навыки сбора исходных данных для проведения проектных и опытно-конструкторских работ, внедрения средств автоматизации технологических операций
ПК-3 Способен осуществлять выполнение экспериментов и оформлять результаты исследований и разработок	ПК-3.1 Способен применять основные принципы организации проведения исследований и экспериментальных работ, направленных на совершенствование методик и сокращение сроков проектирования объектов ПК-3.2 Способен проводить работы по испытанию и внедрению новых конструкторско-технологических решений ПК-3.3 Способен применять навыки составления отчетов (разделов отчетов) по теме (по отдельным разделам темы) или по результатам проведенных экспериментов
ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов, технологического оснащения, контрольно-измерительных приборов и инструментов

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Структура ОПОП

ОПОП включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 60% общего объема программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

В соответствии с ГОС ВО структура программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»;

Блок 2 «Практика»;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.	
		в соответствии с требованиями ГОС ВО	установленный Университетом
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 202	207
Блок 2	Практика	не менее 20	24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	9
Объем программы бакалавриата		240	240

При реализации программы бакалавриата обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы бакалавриата.

5.2. Учебный план

Учебный план разработан в соответствии с ГОС ВО по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (и другими нормативными документами) и определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, форм промежуточной и государственной итоговой аттестации.

5.3. Календарный учебный график

Календарный учебный график определяет последовательность реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы).

5.4. Рабочие программы дисциплин

Основная образовательная программа по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств обеспечена рабочими программами всех учебных дисциплин, как обязательной части, так и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Рабочие программы дисциплин учебного плана отражают планируемые результаты обучения – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы. Аннотации рабочих программ дисциплин и рабочих программ практик приведены в Приложении 4.

5.5. Практическая подготовка обучающихся

Практическая подготовка по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств организована при реализации дисциплин (модулей): и осуществляется как непосредственно в Университете и его структурных подразделениях, так и в организациях, или их структурных подразделениях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы (профильных организациях).

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

При реализации дисциплин (модулей) практическая подготовка предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью. В ОПОП необходимо указать, в рамках проведения практических занятий по каким дисциплинам (модулям) организуется практическая подготовка.

При проведении практик практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) / практики	Объем практической подготовки, ч.
1	Б2.О.01(У) Учебная практика (Ознакомительная практика)	108
2	Б2.О.02(У) Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)	108
3	Б2.О.03(У) Учебная практика (Эксплуатационная практика)	216
4	Б2.О.04(П) Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)	108
5	Б2.В.01(П) Производственная практика (Эксплуатационная практика)	108
6	Б2.В.02(П) Производственная практика (Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	216
Итого часов по практической подготовке по ОПОП		864

5.6. Практики основной профессиональной образовательной программы

В соответствии с ГОС ВО практика является обязательной частью ОПОП по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств и представляет собой особый вид учебной деятельности, непосредственно ориентированный на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

5.6.1. Учебная практика

Тип практики: Учебная практика (ознакомительная практика)

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики: получение обучающимся производственных навыков на рабочих местах в производственных мастерских. Обучающиеся, работая в качестве учеников станочников, слесарей инструментальщиков, слесарей ремонтников и т.д. оборудование, условия работы, технику безопасности, приобретают производственные навыки по выполнению слесарных операций, операций механической обработки.

Задачами практики являются:

- формирование у обучающихся знаний о современных технологиях обработки конструкционных материалов;
- формирование у обучающихся практических умений по эксплуатации и обслуживанию обрабатывающего оборудования;
- развитие умений по рациональному выбору приемов и способов обработки металла;
- формирование практических умений выполнять основные технологические операции по ручной и механической обработке и металла;
- развитие конструкторских и технологических умений при разработке и изготовлении изделий, а также культуры труда.

Учебная практика (Ознакомительная практика) реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств очной формы обучения.

По очной форме обучения во 2 семестре в обязательной части

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

В соответствии с результатами обучения задачами данной практики является формирование следующих компетенций:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-11 – Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

ОПК-1 – Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

Учебная практика (Ознакомительная практика) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Автоматизированных технологий и промышленных комплексов».

Тип практики: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, направленных на формирование и развитие у обучающихся профессионального мастерства на основе изучения опыта работы предприятий, организаций, учреждений, привитие обучающимся навыков самостоятельной работы в условиях конкретного производства и приобретение им практических навыков и компетенций проектно-технической разработки в сфере автоматизации технологических процессов и производств.

Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии и основные проблемы дисциплин, определяющих область профессиональной деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний. Задачи учебной практики являются:

- выполнять работы по автоматизации технологических процессов и производств, их обеспечению средствами автоматизации и управления;
- заниматься разработкой проектной, технологической документации, средств, систем, изделий в области автоматизации технологических процессов и производств;
- участвовать в разработке планов, программ, методик, связанных с автоматизацией технологических процессов и производств;
- участвовать в работах по практическому техническому оснащению рабочих мест;
- аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств;
- проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом их результатов;
- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- изучение организационной структуры предприятия, задач, решаемых службами предприятия;
- изучение методов проектирования систем автоматизации и управления, принятых на предприятии;
- ознакомление и изучение действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по разработке и эксплуатации технологического оборудования, средств вычислительной техники, виды технической документации и оформлению технической документации;
- ознакомление с вопросами охраны труда и техники безопасности.

Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств очной формы обучения.

По очной форме обучения в 4 семестре в обязательной части

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

В соответствии с результатами обучения задачами данной практики является формирование следующих компетенций:

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-5 – Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил

ОПК-13 – Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств

ОПК-14 – Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Автоматизированных технологий и промышленных комплексов».

Тип практики: Учебная практика (эксплуатационная практика)

Объем практики: 216 часов (6 з.е.)

Цель практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний, практических умений и навыков, полученных при изучении специальных дисциплин;
- формирование умений применять полученные знания на практике при изготовлении изделия, расширение технико-технологического кругозора и повышение уровня практической подготовки, в том числе в учебных лабораториях кафедры.

Поставленные цели достигаются путем знакомства студентов с различными методами и технологиями обработки материалов, организации поиска решений технических задач и выполнения комплекса специальных заданий для развития профессиональных качеств будущего инженера. В процессе проведения учебной практики (эксплуатационной практики) предполагается решение следующих задач:

- сбор материала для последующего его использования при изучении специальных учебных дисциплин;
- формирование умения анализировать и оценивать свою собственную профессиональную деятельность;
- освоить основные умения и навыки обработки изделий из полимерных материалов с помощью инструментов, приспособлений и специального оборудования в условиях опытно-конструкторской лаборатории и мастерских.

Учебная практика (Эксплуатационная практика) реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств очной формы обучения.

По очной форме обучения в 6 семестре в обязательной части

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

В соответствии с результатами обучения задачами данной практики является формирование следующих компетенций:

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-10 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ОПК-1 – Применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

ОПК-3 – Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня

ОПК-5 – Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил

ОПК-7 – Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении

ОПК-9 – Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование

ОПК-10 – Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах

ПК-2 – Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации

ПК-4 – Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации

Учебная практика (Эксплуатационная практика) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Автоматизированных технологий и промышленных комплексов».

5.6.2. Производственная практика

Тип практики: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики:

- изучение организационно-производственной структуры предприятия, ознакомление с технологическим процессом получения изделия предприятия, развитие умений и опыта профессиональной деятельности в области автоматизации технологических процессов и производств, а также закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления подготовки.

- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, направленных на формирование и развитие у обучающихся профессионального мастерства на основе изучения опыта работы предприятий, организаций, учреждений, привитие обучающимся навыков самостоятельной работы в условиях конкретного производства и приобретение им практических навыков и компетенций проектно-технической разработки в сфере автоматизации технологических процессов и производств.

Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии и основные проблемы дисциплин, определяющих область профессиональной деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний. Задачи практики являются:

- выполнять работы по автоматизации технологических процессов и производств, их обеспечению средствами автоматизации и управления;

- заниматься разработкой проектной, технологической документации, средств, систем, изделий в области автоматизации технологических процессов и производств;

- участвовать в разработке планов, программ, методик, связанных с автоматизацией технологических процессов и производств;

- участвовать в работах по практическому техническому оснащению рабочих мест;

- аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств;

- проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом их результатов;

- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

- изучение организационной структуры предприятия, задач, решаемых службами предприятия;

- изучение методов проектирования систем автоматизации и управления, принятых на предприятии;

- ознакомление и изучение действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по разработке и эксплуатации технологического оборудования, средств вычислительной техники, виды технической документации и оформлению технической документации;

- ознакомление с вопросами охраны труда и техники безопасности.

Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств очной формы обучения.

По очной форме обучения в 7 семестре проводится дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

В соответствии с результатами обучения задачами данной практики является формирование следующих компетенций:

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ОПК-2 – Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации

ОПК-3 – Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня

ОПК-5 – Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил

ОПК-7 – Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении

ОПК-8 – Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

ОПК-10 – Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах

ОПК-12 – Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы

ОПК-13 – Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств

ОПК-14 – Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

ПК-1 – Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве

ПК-2 – Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации

ПК-4 – Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации

Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Автоматизированных технологий и промышленных комплексов».

Тип практики: Производственная практика (эксплуатационная практика)

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики:

- ознакомление обучающихся с основными понятиями, терминами, принципами работы оборудования;
- ознакомление обучающихся с нормативно-технической документацией;
- ознакомление обучающихся с вопросами охраны труда и защиты окружающей среды;
- ознакомление обучающихся с методами и средствами получения, обработки и систематизации фактического и теоретического материала.

Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, направленных на формирование и развитие у обучающихся профессионального мастерства на основе изучения опыта работы предприятий, организаций, учреждений, привитие обучающимся навыков самостоятельной работы в условиях конкретного производства и приобретение им практических навыков и компетенций эксплуатации отраслевого оборудования в сфере автоматизации технологических процессов и производств.

Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии и основные проблемы дисциплин, определяющих область профессиональной деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний. Задачи производственной практики являются:

- развитие у обучающихся инженерного мышления, выработка необходимых навыков практической работы;

- формирование мировоззрения культуры производства, необходимого в дальнейшем при изучении специальных дисциплин;
- ознакомление обучающихся со структурой и организацией производственного процесса;
- изучение аспектов производственно-технологической деятельности предприятий;
- машиностроительные производства, их основное и вспомогательное оборудование, комплексы, инструментальная техника, технологическая оснастка, средства проектирования, автоматизации и управления;
- производственные и технологические процессы машиностроительных производств, средства их технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения, их исследование, проектирование, освоение и внедрение;
- технологические процессы производства, обработки и модификации материалов и покрытий, деталей и изделий; - оборудование, технологическая оснастка и приспособления; - системы управления технологическими процессами.
- нормативно-техническая документация и системы сертификации материалов и изделий, технологических процессов их получения и обработки;
- отчетная документация, записи и протоколы хода и результатов экспериментов, документация по технике безопасности и безопасности жизнедеятельности;
- ознакомление с вопросами охраны труда и техники безопасности.

Производственная практика (Эксплуатационная практика) реализуется в части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств очной формы обучения.

По очной форме обучения в 8 семестре проводится дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

В соответствии с результатами обучения задачами данной практики является формирование следующих компетенций:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9 – Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

ПК-1 – Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве

ПК-2 – Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации

ПК-3 – Способен осуществлять выполнение экспериментов и оформлять результаты исследований и разработок

ПК-4 – Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации

Производственная практика (Эксплуатационная практика) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Автоматизированных технологий и промышленных комплексов».

Тип практики: Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа) (введена решением Ученого совета ФТИ №5 от 31.01. 2025 г.)

Объем практики: 216 часов (6 з.е.)

Цель практики: приобретение знаний, умений и навыков, полученных обучающимися при изучении дисциплин образовательной программы, изучение ими принципов действия и проектирования автоматизированных систем промышленных объектов (процессов), изучение современных форм организации управления этими объектами, методов осуществления производственных процессов, приобретение ими первичных профессиональных навыков и компетенций, сбор материала необходимых для успешной подготовки, оформления и защиты выпускной квалификационной работы бакалавра.

Задачи преддипломной практики являются:

- сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования технических средств систем автоматизации и управления производственными и технологическими процессами, оборудованием, жизненным циклом продукции, ее качеством, контроля, диагностики и испытаний;

- участие в разработке проектов автоматизации технологических процессов и производств, управления жизненным циклом продукции и ее качеством (соответствующей отрасли национального хозяйства) с учётом механических, технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров использованием современных информационных технологий;

- участие в расчетах и проектировании средств и систем контроля, диагностики, испытаний элементов средств автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

- выбор средств автоматизации процессов и производств, аппаратно программных средств для автоматических и автоматизированных систем управления контроля диагностики, испытаний и управления;

- освоение на практике и совершенствование систем и средств автоматизации и управления производственными и технологическими процессами изготовления продукции, ее жизненным циклом и качеством;

- обеспечение мероприятий по улучшению качества продукции, совершенствованию технологического, метрологического, материального обеспечения ее изготовления; организация на производстве рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний;

- обслуживание технологического оборудования, средств и систем автоматизации управления, контроля, диагностики и испытаний;

- участие в разработках по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем автоматизации, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке ее инновационного потенциала;

- контроль за соблюдением экологической безопасности производства; в области организационно-управленческой деятельности:

- участие в подготовке мероприятий по организации процессов разработки, изготовления, контроля, испытаний и внедрения продукции средств и систем автоматизации,

контроля, диагностики, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством, их эффективной эксплуатации;

- выбор технологий, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процессов проектирования, изготовления, контроля и испытания продукции, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством;

- участие в организации работ по обследованию и инжинирингу бизнес-процессов предприятий в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий, анализу и оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, автоматизацию производства, результатов деятельности производственных подразделений, разработке оперативных планов их работы;

- участие в работах по моделированию продукции, технологических процессов, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления с использованием стандартных пакетов средств автоматизированного проектирования;

- составление заявок на получение оборудования, технических средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления, запасных частей, инструкций по испытаниям и эксплуатации данных средств и систем; подготовка технической документации на проведение ремонта;

- организация повышения квалификации сотрудников подразделений в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции и ее качеством.

Производственная практика (Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа) реализуется в части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств очной формы обучения.

По очной форме обучения в 8 семестре проводится дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

В соответствии с результатами обучения задачами данной практики является формирование следующих компетенций:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-1 – Применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

ОПК-2 – Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации

ОПК-4 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-6 – Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий

ОПК-7 – Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении

ОПК-11 – Способен проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований

ОПК-12 – Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы

ОПК-13 – Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств

ПК-4 – Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации

Производственная практика (Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Автоматизированных технологий и промышленных комплексов».

5.7. Оценочные средства

В соответствии с требованиями ГОС ВО по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств разработаны фонды оценочных средств по основной профессиональной образовательной программе «Автоматизация технологических процессов и управления в многоотраслевых производственных комплексах».

Фонды оценочных средств состоят из трех частей:

- оценочные средства промежуточной аттестации, включенные в состав рабочих программ учебных дисциплин;
- оценочные средства практики, включенные в состав рабочих программ практик;
- оценочные материалы для государственной итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных образовательной программой. Промежуточная аттестация может завершать как изучение всего объема учебного предмета, курса, отдельной дисциплины (модуля) и практики, так и их частей.

Проведение текущего контроля успеваемости направлено на обеспечение выстраивания образовательного процесса максимально эффективным образом для достижения результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик.

Текущий контроль и промежуточная аттестации служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и обучающимся, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Фонд оценочных средств является частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы высшего образования, позволяет оценить достижение запланированных результатов обучения, способствует реализации гарантии качества образования.

ФОС является сводным документом, в котором представлены единообразно разноуровневые, компетентностно-ориентированные оценочные средства по дисциплинам (модулям), практикам ОПОП, позволяющим показать взаимосвязь планируемых (требуемых) результатов образования, формируемых компетенций и результатов обучения на этапах реализации ОПОП.

Фонды оценочных средств включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов; банки тестовых заданий и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых проектов/работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Успешность выполнения заданий текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) / практике из фонда оценочных материалов обеспечивается единообразием их структуры, которая включает в себя:

- проверяемые компетенции, индикатор(-ы) достижения компетенции, образовательные результаты;

- цель выполнения задания (четкая формулировка задания должна способствовать пониманию обучающимся необходимости выполнения задания для формирования компетенций);
- описание задания (объяснение сути выполняемого задания, его характеристика, «пошаговая» инструкция выполнения учебных действий для достижения результата, степень подробности этой инструкции зависит от сформированности учебных умений и навыков студентов);
- источники и литература, необходимые для выполнения задания (некоторые задания требуют специальных указаний и на литературу и источники);
- критерии оценивания качества и уровня выполнения задания и шкалу оценки.

Запланированные результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике соотнесены с установленными в ОПОП бакалавриата индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой бакалавриата.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация (далее - «ГИА») осуществляется после освоения обучающимися в полном объеме учебного плана по основной образовательной программе.

Цель государственной итоговой аттестации заключается в установлении соответствия уровня профессиональной подготовленности выпускника к решению профессиональных задач, а также требованиям к результатам освоения программы «Автоматизация технологических процессов и управления в многоотраслевых производственных комплексах» по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, установленным ГОС ВО и разработанной на его основе настоящей основной образовательной программы.

В состав государственной итоговой аттестации входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы демонстрирует уровень сформированности следующих компетенций: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельно выполненную выпускником письменную работу, содержащую решение задачи либо результаты анализа проблемы, имеющей значение для соответствующей области профессиональной деятельности.

Примерные темы выпускных квалификационных работ содержатся в Программе государственной итоговой аттестации выпускников основной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена демонстрирует уровень сформированности следующих компетенций: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Примерные вопросы государственного экзамена содержатся в Программе государственной итоговой аттестации выпускников основной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

Выпускник основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, подтвердивший в рамках государственной итоговой аттестации необходимый уровень сформированности соответствующих компетенций, необходимых для решения профессиональных задач, завершает обучение по указанной программе уровня образования с получением диплома бакалавра.

5.9. Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств - это нормативный документ, который

содержит характеристику основных положений воспитательной работы направленной на формирование универсальных компетенций выпускника; информацию об основных мероприятиях, направленных на развитие личности выпускника, создание условий для профессионализации и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Приднестровской Молдавской Республики, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания является компонентом основной профессиональной образовательной программы 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств и представлена в Приложении 10.

6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ресурсное обеспечение основной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств формируется на основе требований к условиям реализации ОПОП, определяемых ГОС ВО.

6.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Не менее 70% численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5% численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60% процентов численности педагогических работников ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко" и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко" на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Приднестровской Молдавской Республике) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Приднестровской Молдавской Республике).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры должно осуществляться научно-педагогическим работником Организации, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных

рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

6.2. Сведения об информационно-библиотечном обеспечении, необходимом для реализации образовательной программы

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко", так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программ бакалавриата; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

При реализации программы бакалавриата каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

6.3. Сведения о материально-техническом обеспечении учебного процесса

Университет, реализующий основную ОПОП по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, располагает соответствующей действующим санитарно-техническим нормам, материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Для проведения занятий всех типов, предусмотренных ОПОП, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, выделяются специальные помещения (учебные аудитории). Кроме того, Университетом предусмотрены также помещения для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и лаборатории, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) в соответствии с требованиями ГОС ВО.

Учебные аудитории укомплектованы специализированной учебной мебелью и техническими средствами, служащими для представления учебной информации студентам (столы, стулья, преподавательские кафедры, учебные настенные и интерактивные доски, стенды, учебно-наглядные материалы, раздаточные материалы). Проекционное оборудование предусмотрено для проведения лекционных занятий по всем дисциплинам учебного плана.

Для проведения занятий с использованием информационных технологий выделяются компьютерные классы, имеющие компьютеры с необходимым программным обеспечением. Требования к программному обеспечению определяются рабочими программами дисциплин.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

6.4. Сведения о финансовых условиях реализации образовательной программы

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

6.5. Характеристики социокультурной среды университета, обеспечивающий развитие социально-личностных компетенций выпускников

Социально-культурная среда Университета способствует формированию и развитию у обучающихся активной гражданской позиции, становлению их лидерских способностей, коммуникативных и организаторских навыков, умения успешно взаимодействовать в команде. Данные качества позволяют выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть востребованным на рынке труда.

Концепцию формирования среды образовательной организации, обеспечивающую развитие социально-личностных компетенций обучающихся, определяет наличие фонда методов, технологий, способов осуществления воспитательной работы.

Воспитательные задачи Университета, вытекающие из гуманистического характера образования, приоритета общечеловеческих и нравственных ценностей, реализуются в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся. Воспитательная деятельность в университете осуществляется системно через учебный процесс, производственную практику, научно-исследовательскую работу обучающихся и систему внеучебной работы по всем направлениям.

В Университете воспитательная работа является важной и неотъемлемой частью многоуровневого непрерывного образовательного процесса.

Воспитательная деятельность регламентируется нормативными документами и, в первую очередь, рабочей программой воспитания и календарным планом воспитательной работы, основной целью которых является социализация личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим образованием, обладающего высокой культурой, интеллигентностью, социальной активностью, качествами гражданина-патриота. В настоящее время календарный план воспитательной работы реализуется по всем ключевым направлениям, которыми являются:

- гражданско-патриотическое воспитание;
- духовно-нравственное воспитание;
- развитие студенческого самоуправления;
- профессионально-трудовое воспитание;
- физическое воспитание;
- культурно-эстетическое воспитание;
- научная деятельность обучающихся;
- правовое воспитание;
- экологическое воспитание и др.

6.6. Механизм оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО

Внутренняя независимая оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся Университета осуществляется в рамках:

- текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям);
- промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практик, промежуточной аттестации обучающихся по итогам выполнения проектов, а также участия в проектной деятельности;
- проведения входного контроля уровня подготовки обучающихся в начале изучения дисциплины (модуля);
- мероприятий по контролю остаточных знаний обучающихся по ранее изученным дисциплинам (модулям);
- анализа портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся;
- проведения олимпиад и других конкурсных мероприятий по отдельным дисциплинам (модулям);
- государственной итоговой аттестации обучающихся;
- мониторинга качества содержания образовательных программ;
- мониторинг качества учебно-методического обеспечения;
- мониторинга кадрового и материального-технического обеспечения учебного процесса;
- разработки и использования объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников;
- мониторинга трудоустройства выпускников;
- предоставления обучающимся возможности оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом, отдельных дисциплин и практик, а также работы отдельных преподавателей (анкетирование);
- регулярного проведения процедуры самообследования университета.

Внешняя независимая оценка качества образовательной деятельности подготовки обучающихся Университета осуществляется в рамках:

- согласования ОПОП ВО с работодателями;
- прохождения процедуры государственной аккредитации;
- привлечения работодателей к оценке компетенций, полученных в ходе освоения ОПОП ВО, практической подготовки, работе государственных экзаменационных комиссий;
- информирования общественности о результатах своей деятельности, планах, инновациях.

6.7. Условия освоения образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами

При наличии среди обучающихся контингента из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, в силу вступают нижеизложенные особенности:

1. ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко" должен предоставить инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушения развития и социальную адаптацию указанных лиц.

2. При обучении по индивидуальному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования по программе бакалавриата может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

3. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

4. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

5. Для инвалидов и лиц с ОВЗ ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко" устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Образовательный процесс по образовательной программа для обучающихся с ОВЗ в ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко" может быть реализован в следующих формах:

- в общих учебных группах (совместно с другими обучающимися) без или с применением специализированных методов обучения;
- в специализированных учебных группах (совместно с другими обучающимися с данной нозологией) с применением специализированных методов и технических средств обучения;
- по индивидуальному плану;
- применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

В случае обучения, обучающихся с ОВЗ в общих учебных группах с применением специализированных методов обучения, выбор конкретной методики обучения определяется исходя из рационально-необходимых процедур обеспечения доступности образовательной услуги обучающимся с ОВЗ с учетом содержания обучения, уровня профессиональной подготовки научно-педагогических работников, методического и материально-технического обеспечения, особенностей восприятия учебной информации обучающимися с ОВЗ и т.д.

В случае обучения по индивидуальному плану обучающихся с ОВЗ начальный этап обучения по образовательной программе подразумевает включение в факультативного специализированного адаптационного модуля, предназначенного для социальной адаптации обучающихся к образовательному учреждению и конкретной образовательной программе; направленного на организацию умственного труда обучающихся с ОВЗ, выработку необходимых социальных, коммуникативных и когнитивных компетенций, овладение техническими средствами (в зависимости от нозологии), дистанционными формами и информационными технологиями обучения.

7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ

Должность разработчика	Подпись	ФИО
Доцент кафедры Автоматизированных технологий и промышленных комплексов		В.Г. Звонкий
Ст. преподаватель кафедры Автоматизированных технологий и промышленных комплексов		Д.А. Котиц

8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения	Реквизиты документа об утверждении изменения	Дата введения изменения	Согласовано: наименование организации- работодателя, должность, ФИО, печать
1				
2				
3				

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Приложение 1. Перечень обобщённых трудовых функций.
- Приложение 2. Учебный план
- Приложение 3. Календарный график учебного процесса
- Приложение 4. Аннотации рабочих программ дисциплин и рабочих программ практик
- Приложение 5. Рабочие программы учебных дисциплин.
- Приложение 6. Рабочие программы практик.
- Приложение 7. Фонды оценочных средств дисциплин и практик.
- Приложение 8. Программа Государственной итоговой аттестации
- Приложение 9. ФОС ГИА
- Приложение 10. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы.
- Приложение 11. Материально-техническое обеспечение.

Приложение 1
Перечень обобщённых трудовых функций

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
28.003 Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства	В Автоматизация и механизация технологических процессов механосборочного производства	В/02.6 Внедрение средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства
40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	А Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы	А/02.5 Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок

Индекс	Наименование и содержание разделов дисциплины (модуля)/ практики	Компетенции		Объем з.е./ч	Форма контроля	Семестр
		Код и наименование компетенции	Код и наименование достижений компетенции			
B1.O.01	Философия Раздел 1. Многомерность феномена философии Раздел 2. Возникновение и развитие философской мысли Раздел 3. Онтология Раздел 4. Гносеология Раздел 5. Общество как предмет философского анализа Раздел 6. Человек как предмет философского анализа.	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений. УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	3/108	Зачет с оценкой	2
B1.O.02	История России Раздел 1. История как наука Раздел 2. Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX-первой трети XIII вв. Раздел 3. Период перемен в истории Руси: государство в XIII- XV вв. Раздел 4. Противоречия в развитии России в XVI-XVII вв. – поиск выхода из затянувшегося кризиса. Раздел 5. Россия в XVIII в.: эпоха преобразований. Раздел 6. Российская империя в XIX - начале XX в. Раздел 7. Россия в первой половине XX в. Раздел 8. Россия во второй половине XX в. – 2022г.	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	4/144	Экзамен	1, 2
B1.O.03	Всеобщая история Раздел 1. Введение во всеобщую историю. Раздел 2. Древний мир. Раздел 3. Средневековье. Раздел 4. Новое время. Раздел 5. Новейшее время.	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.;	2/72	Зачет	2

			УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции			
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности Раздел 1. Введение в безопасность жизнедеятельности. Раздел 2. Чрезвычайные ситуации и защита населения и территорий от их последствий. Раздел 3. Экстремальные ситуации. Раздел 4. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности. Раздел 5. Управление безопасностью жизнедеятельности.	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.; УК-8.2 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.	2/72	Зачет с оценкой	3
Б1.О.05	Основы российской государственности Раздел 1. Что такое Россия? Раздел 2. Российское государство-цивилизация. Раздел 3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации Раздел 4. Политическое устройство России Раздел 5. Вызовы будущего и развитие страны.	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.; УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.; УК-5.6 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.; УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	2/72	Зачет	1
Б1.О.06	Физическая культура и спорт Раздел 1 Лёгкая атлетика. Раздел 2 Спортивные игры.	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	2/72	Зачет	1
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту Раздел 1. Базовые физкультурно-спортивные виды. Раздел 2. Общая физическая подготовка	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	0/328	Зачет, Зачет, Зачет	2, 3, 4, 5, 6
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления,	2/72	Зачет	1

	Раздел 1. Общая характеристика подготовки направления 15.03.04. Реализация основной образовательной программы подготовки направления 15.03.04. Раздел 2. Роль инженера в современном мире. Сущность инженерной деятельности и её место в техносфере. Раздел 3. Понятие о техническом объекте, машине, аппарате, технологическом оборудовании.	синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.			
		УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.			
		УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.			
		УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.			
Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности Раздел 1. Основы экономической науки и финансовой грамотности. Раздел 2. Основы микроэкономики. Раздел 3. Основы макроэкономики	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Выполняет технико-экономические расчеты по решению задач в различных областях жизнедеятельности; УК-10.2 Анализирует экономическую информацию, формулирует экономические проблемы и делает самостоятельные выводы; УК-10.3 Знает базовые экономические понятия и закономерности экономических явлений в социальной и профессиональной сферах	2/72	Зачет	3
Б1.О.10	Русский язык и культура речи Раздел 1. Введение. Русский национальный язык и формы его существования. Раздел 2. Функциональные стили русского литературного языка. Официально-деловая письменная речь. Раздел 3. Культура речи. Речевое общение. Основы ораторского искусства.	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	2/72	Зачет	4
		УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории,			

		историческом, этическом и философском контекстах	социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.; УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.; УК-5.6 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.; УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера			
B1.O.11	Правоведение и антикоррупционное поведение Раздел 1. Основы теории государства. Раздел 2. Основы теории права. Раздел 3. Основы конституционного право. Раздел 4. Основы гражданского права. Раздел 5. Основы семейного права. Раздел 6. Основы трудового права. Раздел 7. Основы уголовного права. Раздел 8. Административное право и административные коррупционные правонарушения. Раздел 9. Коррупция как социально-правовое явление и законодательное обеспечение противодействия коррупции.	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	2/72	Зачет	5
B1.O.12	Информатика Раздел 1. Основные понятия информатики и информационных технологий. Раздел 2. Техническое обеспечение информационных технологий.	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии	3/108	Зачет с оценкой	1

	Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий. Раздел 4. Компьютерные технологии обработки информации. Раздел 5. Сетевые информационные технологии. Раздел 6. Основы информационной безопасности		по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.			
Б1.О.13	Физика Раздел 1. Физические основы механики. Раздел 2. Основы молекулярной физики и термодинамики. Раздел 3. Электричество и магнетизм. Раздел 4. Оптика. Раздел 5. Квантовая оптика. Атомная и ядерная физика.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	7/252	Экзамен, Зачет с оценкой	1, 2
Б1.О.14	Математика Раздел 1. Начальные сведения из линейной алгебры. Раздел 2. Векторные пространства. Раздел 3. Аналитическая геометрия. Раздел 4. Теория пределов. Раздел 5. Дифференциальное исчисление. Раздел 6. Интегральное исчисление. Раздел 7. Элементы теории функций многих переменных. Раздел 8. Дифференциальные уравнения. Раздел 9. Ряды; гармонический анализ. Раздел 10. Теория функций комплексной переменной. Раздел 11. Случайные события. Раздел 12. Случайные величины. Раздел 13. Статистические распределения. Проверка статистических гипотез. Раздел 14. Элементы теории корреляции.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	11/396	Экзамен, Экзамен, Зачет с оценкой	1, 2, 3
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика Раздел 1. Теоретические основы построения чертежа. Раздел 2. Позиционные и метрические задачи. Методы преобразования проекций. Раздел 3. Единая система конструкторской документации.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные	5/180	Экзамен, Расчетно-графическая работа	1

	Раздел 4. Виды соединения деталей. Сборочный чертеж.		задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования			
Б1.О.16	Компьютерная графика Раздел 1 Двухмерная система автоматизированного проектирования AutoCAD. Раздел 2 Трехмерная система автоматизированного проектирования AutoCAD. Раздел 3 Система твердотельного 3D моделирования КОМПАС. Раздел 4 Моделирование деталей и узлов машиностроительного оборудования.	ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ОПК-6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-4.1 Способен анализировать техническую документацию по использованию программного средства; ОПК-4.2 Способен выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи; ОПК-4.3 Способен готовить исходные данные, тестировать программные средства ОПК-6.1 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; ОПК-6.2 Способен работать с источниками технической информации, каталогами производителей оборудования; ОПК-6.3 Способен осуществлять выбор средств автоматизации, роботизации и принимать базовые проектные решения с применением информационно-коммуникационных технологий	3/108	Зачет с оценкой, Расчетно-графическая работа	2
Б1.О.17	Техническая механика Раздел 1. Статика. Основные понятия и определение статики твердого тела. Раздел 2. Кинематика. Кинематика точки. Раздел 3. Динамика. Динамика точки. Раздел 4. Механические характеристики материала при растяжении и сжатии. Раздел 5. Сдвиг и смятие элементов конструкции. Раздел 6. Определение геометрических характеристик плоских сечений. Раздел 7. Кручение элементов конструкции. Раздел 8. Изгиб элементов конструкции. Раздел 9. Сложное напряженное состояние. Раздел 10. Теория напряжений. Раздел 11. Напряженно-деформированное состояние. Раздел 12. Связь между напряжениями и деформациями. Раздел 13. Расчет статически неопределимых систем. Раздел 14. Сложное напряженное состояние.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	8/288	Экзамен, Экзамен	2, 3
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация Раздел 1. Метрология. Раздел 2. Стандартизация. Раздел 3. Сертификация.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности;	4/144	Курсовая работа, Экзамен	3

		профессиональной деятельности	ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования			
		ОПК-5 Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-5.1 Способен отслеживать изменения основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла объекта профессиональной деятельности; ОПК-5.2 Способен анализировать и применять стандарты, нормы, правила и техническую документацию при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-5.3 Способен составлять, компоновать, оформлять нормативную и техническую документацию, адресованную другим специалистам			
Б1.О.19	САПР (CAD/CAM/CAE/CAPP/PDM - системы) Раздел 1. Назначение, область применения и классификация современных интегрированных CAD/CAM/CAE/PDM/PLM – систем. Раздел 2. Назначение и состав CAE-модулей (систем). Раздел 3. Назначение и состав современных CAD-модулей (систем). Раздел 4. Назначение и состав современных CAM-модулей (систем). Раздел 5. Выбор оптимальной конфигурации CAD/CAM/CAE-системы для машиностроительного предприятия. Раздел 6. Назначение, состав и особенности применения, наиболее распространенных интегрированных САПР. Раздел 7. Назначение, состав и особенности использования интегрированной CAD/CAM-системы «среднего» уровня Solid Works модуль Solid Cam.	ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1 Способен применять навыки формализации задач различных этапов проектирования и уметь использовать прогрессивные методы разработки и эксплуатации систем автоматизации технологических процессов и производств; ОПК-13.2 Способен выбирать и использовать технические средства и программные продукты, создавать системы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами; ОПК-13.3 Способен настраивать, регулировать оборудование, средства и системы автоматизации, контроля, диагностики	2/72	Расчетно-графическая работа, Зачет	3
Б1.О.20	Химия Раздел 1. Основные закономерности химических процессов. Раздел 2. Химические системы. Основные классы соединений. Раздел 3. Основные закономерности электрохимических процессов.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности;	3/108	Зачет с оценкой	2

	Раздел 4. Строение вещества.		ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования			
Б1.О.21	Конструкционное материаловедение Раздел 1. Основы строения и свойства металлов. Раздел 2. Основы теории сплавов и диаграммы состояния. Раздел 3. Термическая и химико-термическая обработка стали. Раздел 4. Конструкционные материалы. Раздел 5. Цветные металлы и сплавы. Раздел 6. Неметаллические материалы.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	2/72	Зачет	3
Б1.О.22	Теория механизмов, машин и манипуляторов. Раздел 1. Механизмы и машины. Понятие технической системы машины и их виды. Раздел 2. Рычажные механизмы. Синтез технических систем. Кинематическая схема. Раздел 3. Кинематический анализ плоских рычажных механизмов. Раздел 4. Динамика плоских рычажных механизмов. Силовой анализ плоских механизмов. Раздел 5. Теорема о высшей кинематической паре. Основная теорема сопряжения.	ОПК-2 Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ОПК-14 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Способен планировать и проводить эксперименты на объекте и на модели объекта; ОПК-2.2 Использовать стандартные технические и программные средства для получения, хранения и переработки информации; ОПК-2.3 Способен формировать структуру информационного обеспечения систем управления об основных свойствах материалов, оборудования и оснастки, а также о протекающих процессах в машиностроении ОПК-4.1 Способен анализировать техническую документацию по использованию программного средства; ОПК-4.2 Способен выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи; ОПК-4.3 Способен готовить исходные данные, тестировать программные средства ОПК-14.1 Способен анализировать принципы работы современных систем автоматизированного проектирования производственно-технологической документации; ОПК-14.2 Способен разрабатывать алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования; ОПК-14.3 Способен составлять технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	4/144	Расчетно-графическая работа, Экзамен	4
Б1.О.23	Инженерная экология Раздел 1. Предмет и задачи экологии. Раздел 2. Природное окружение и здоровье человека. Раздел 3. Классификация природных ресурсов. Раздел 4. Структура экономического механизма охраны окружающей природной среды.	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.; УК-8.2 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.	2/72	Зачет	4

	Раздел 5. Правовые основы охраны окружающей природной среды и природопользования.	возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов				
Б1.О.24	Технологические процессы в машиностроении Раздел 1. Введение. Раздел 2. Теоретические и технологические основы производства материалов. Раздел 3. Теория и практика формообразования заготовок. Раздел 4. Изготовление резиновых деталей и полуфабрикатов Раздел 5. Производство неразъемных соединений. Раздел 6. Формообразование поверхностей деталей резанием, электрофизическими и электрохимическими способами обработки.	ОПК-3 Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК-3.1 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла; ОПК-3.2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла; ОПК-3.3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла	4/144	Экзамен	3
Б1.О.25	Электротехника, электроника и автоматизация Раздел 1. Основные понятия и определения. Электрические и магнитные цепи. Раздел 2. Методы расчета электрических цепей постоянного тока. Раздел 3. Расчет линейных цепей переменного тока. Раздел 4. Расчет магнитных цепей. Раздел 5. Электромагнитные устройства и электрические машины. Раздел 6. Полупроводниковые приборы. Раздел 7. Усилители. Раздел 8. Импульсная техника. Цифровые логические элементы.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	2/72	Зачет	4
Б1.О.26	Механика жидкости и газа Раздел 1. Жидкости и их основные свойства. Раздел 2. Гидростатика. Раздел 3. Кинематика и динамика жидкости. Раздел 4. Движение жидкости в напорных трубопроводах. Раздел 5. Гидропривод и гидравлические машины.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	2/72	Зачет	4
Б1.О.27	Тепловые процессы и агрегаты в машиностроительном комплексе Раздел 1. Термодинамика и теплопередача	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности;	4/144	Экзамен	3

	Раздел 2. Теплообмен и виды теплоносителя в тепловых аппаратах. Раздел 3. Утилизация тепла отходящих потоков для технологических и других целей Раздел 4. Схемы работы, конструкции, особенности функционирования и расчета тепловых аппаратов и устройств Раздел 5. Автоматизация управления тепловыми процессами.	профессиональной деятельности	ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования			
Б1.О.28	Гидравлические машины и гидропневмоавтоматика Раздел 1. Основные элементы гидравлических и пневматических систем. Раздел 2. Объемные гидро- и пневмоприводы. Раздел 3. Основы эксплуатации и ремонта гидропривода. Раздел 4. Основы гидропневмоавтоматики	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	4/144	Экзамен	4
Б1.О.29	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов Раздел 1. Классификация электроприводов. Раздел 2. Машины постоянного тока. Раздел 3. Машины переменного тока. Раздел 4. Основные принципы и схемы автоматического управления электроприводом.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	4/144	Экзамен	4
Б1.О.30	Системы инженерных и научных расчетов Раздел 1. Современные подходы к автоматизации инженерных расчётов. Раздел 2. Обзор систем автоматизированного проектирования. Раздел 3. Универсальные междисциплинарные программные средства для автоматизации инженерных расчётов. Раздел 4. Разработка собственных средств автоматизации инженерных расчётов на одном из языков высокого уровня.	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ОПК-11 Способен проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов. ОПК-11.1 Способен выбирать и использовать соответствующие ресурсы, современные методики и оборудование для проведения экспериментальных исследований и измерений; ОПК-11.2 Способен обрабатывать и представлять полученные экспериментальные данные для получения обоснованных выводов; ОПК-11.3 Способен определять на основе исследований соответствующие материалы и оборудования	2/72	Зачет	5

			требованиям нормативной и производственно-технологической документации			
		ПК-3 Способен осуществлять выполнение экспериментов и оформлять результаты исследований и разработок	ПК-3.1 Способен применять основные принципы организации проведения исследований и экспериментальных работ, направленных на совершенствование методик и сокращение сроков проектирования объектов; ПК-3.2 Способен проводить работы по испытанию и внедрению новых конструкторско-технологических решений; ПК-3.3 Способен применять навыки составления отчетов (разделов отчетов) по теме (по отдельным разделам темы) или по результатам проведенных экспериментов			
Б1.О.31	Проектирование производственно-технической структуры предприятий отрасли Раздел 1. Введение. Производственные процессы в отрасли. Раздел 2. Организация основного производства. Раздел 3. Виды складских систем и комплексов. Функции складских систем. Раздел 4. Виды транспорта, используемые на предприятии. Различия транспортно- складских систем в зависимости от номенклатуры груза. Раздел 5. Складские помещения для размещения сырья, материалов, комплектующих, продукции. Раздел 6. Автоматизированная транспортно-складская система.	ОПК-5 Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-5.1 Способен отслеживать изменения основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла объекта профессиональной деятельности; ОПК-5.2 Способен анализировать и применять стандарты, нормы, правила и техническую документацию при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-5.3 Способен составлять, компоновать, оформлять нормативную и техническую документацию, адресованную другим специалистам	4/144	Экзамен, Расчетно-графическая работа	5
Б1.О.32	Элементы и устройства систем автоматизации и автоматики Раздел 1. Введение. Структура и функциональный состав технических устройств автоматизации и автоматики. Раздел 2. Основные требования к техническим характеристикам устройств автоматизации и автоматики. Раздел 3. Типовые структуры автоматизированных систем управления технологическими процессами и состав технических устройств автоматизации. Раздел 4. Принципы технической реализации алгоритмов автоматического регулирования. Раздел 5. Электрические технические устройства	ОПК-9 Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК-9.1 Способен осваивать новое технологическое оборудование машиностроительных производств; ОПК-9.2 Способен внедрять новое оборудование и технологии на производстве преимущественно машиностроительного профиля; ОПК-9.3 Способен обучать работе на новом технологическом оборудовании специалистов с более низкой квалификации	4/144	Экзамен, Курсовая работа	5

	автоматизации. Агрегатные комплексы электрических устройств автоматизации Раздел 6. Технические устройства гидроавтоматики. Надежность технических устройств автоматики					
Б1.О.33	Технология, организация и автоматизация многоотраслевых производственных комплексов Раздел 1. Структуры производственных систем. Формы организации производственного процесса. Раздел 2. Отраслевые решения для пищевой отрасли. Раздел 3. Отраслевые решения для перерабатывающей промышленности. Раздел 4. Отраслевые решения для лёгкой промышленности. Раздел 5. Отраслевые решения для машиностроительного комплекса. Раздел 6. Организация внутрифирменной логистики. Раздел 7. Отраслевые решения для производственного сектора. Специализированные и универсальные решения. Раздел 8. Эффективность технологии, организации и автоматизации многоотраслевых производственных комплексов.	ОПК-3 Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня ОПК-7 Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ОПК-3.1 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла; ОПК-3.2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла; ОПК-3.3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла ОПК-7.1 Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении; ОПК-7.2 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования; ОПК-7.3 Способен применять проектные и управленческие решения с учетом требований безопасности и экологичности	6/216	Зачет, Курсовой проект, Экзамен	5, 6
Б1.О.34	Технологии и прикладные аспекты математического моделирования Раздел 1. Системно-структурный анализ машиностроительного производства. Раздел 2. Основные определения теории графов. Формализованное описание технологического процесса. Раздел 3. Проектирование маршрутных технологических процессов. Раздел 4. Формализованное описание механосборочного производства. Проектирование технологических процессов сборки. Раздел 5. Идентификация технологических объектов. Раздел 6. Формализация технологических циклов.	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	4/144	Зачет, Зачет с оценкой	5, 6

	Раздел 7. Алгоритмы оптимизации. Раздел 8. Методы экспертных оценок. Экспериментальные методы получения моделей технологических объектов.					
Б1.О.35	Основы научных исследований и техника эксперимента Раздел 1. Введение. Понятие о науке. Науковедение. Раздел 2. Модели науки. Математические методы в инженерных задачах Раздел 3. Моделирование процессов, машин и аппаратов.	ОПК-6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий ОПК-12 Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы ПК-3 Способен осуществлять выполнение экспериментов и оформлять результаты исследований и разработок	ОПК-6.1 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; ОПК-6.2 Способен работать с источниками технической информации, каталогами производителей оборудования; ОПК-6.3 Способен осуществлять выбор средств автоматизации, роботизации и принимать базовые проектные решения с применением информационно-коммуникационных технологий ОПК-12.1 Способен разработать рабочие планы и программы проведения научных исследований и технические разработки, подготовить отдельных заданий для исполнителей; ОПК-12.2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи; ОПК-12.3 Способен подготовить научно-технические отчеты, обзоры, рефераты, публикации по результатам выполненных исследований, подготовить и представить доклады на научные конференции и семинары ПК-3.1 Способен применять основные принципы организации проведения исследований и экспериментальных работ, направленных на совершенствование методик и сокращение сроков проектирования объектов; ПК-3.2 Способен проводить работы по испытанию и внедрению новых конструкторско-технологических решений; ПК-3.3 Способен применять навыки составления отчетов (разделов отчетов) по теме (по отдельным разделам темы) или по результатам проведенных экспериментов	2/72	Зачет	6
Б1.О.36	Автоматизация производственных процессов Раздел 1. Основные понятия и определения в области автоматизации производства. Раздел 2. Автоматизация различных типов производств: гибкая и жесткая автоматизация Раздел 3. Элементная технология автоматизированных производств. Раздел 4. Комплексная автоматизация производственных систем.	ОПК-9 Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование ПК-2 Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих	ОПК-9.1 Способен осваивать новое технологическое оборудование машиностроительных производств; ОПК-9.2 Способен внедрять новое оборудование и технологии на производстве преимущественно машиностроительного профиля; ОПК-9.3 Способен обучать работе на новом технологическом оборудовании специалистов с более низкой квалификации ПК-2.1 Способен демонстрировать знание технологических возможностей средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.2 Способен выбирать модели средств автоматизации и механизации технологических операций;	4/144	Расчетно-графическая работа, Экзамен	6

		автоматизации и механизации	ПК-2.3 Способен применять навыки сбора исходных данных для проведения проектных и опытно-конструкторских работ, внедрения средств автоматизации технологических операций			
Б1.О.37	Диагностика и надежность автоматизированных систем и интеллектуальных систем управления Раздел 1. Введение в надежность. Основы теории надежности. Раздел 2. Математические основы теории надежности систем. Раздел 3. Методы повышения надежности систем. Раздел 4. Построение моделей надежности. Раздел 5. Основы технической диагностики. Раздел 6. Показатели надежности технических элементов и систем. Раздел 7. Повышение надежности технических систем. Раздел 8. Техническая эффективность сложных автоматизированных систем. Раздел 9. Надежность программных и программно-технических систем. Раздел 10. Диагностика автоматизированных систем.	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Осуществляет коррекционный процесс при коммуникации с учетом психофизических и возрастных особенностей собеседника в социальной сфере; УК-9.2 Осуществляет коррекционный процесс при коммуникации с учетом психофизических и возрастных особенностей собеседника в профессиональной сфере; УК-9.3 Знает базовые понятия и термины дефектологии	7/252	Зачет, Экзамен, Расчетно-графическая работа	7, 8
		ОПК-12 Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы	ОПК-12.1 Способен разработать рабочие планы и программы проведения научных исследований и технические разработки, подготовить отдельных заданий для исполнителей; ОПК-12.2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи; ОПК-12.3 Способен подготовить научно-технические отчеты, обзоры, рефераты, публикации по результатам выполненных исследований, подготовить и представить доклады на научные конференции и семинары			
		ОПК-14 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-14.1 Способен анализировать принципы работы современных систем автоматизированного проектирования производственно-технологической документации; ОПК-14.2 Способен разрабатывать алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования; ОПК-14.3 Способен составлять технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием			
Б1.О.38	Моделирование и проектирование автоматизированных систем Раздел 1. Основные положения теории моделирования сложных систем. Раздел 2. Математические модели систем. Раздел 3. Формализация и алгоритмизация процессов функционирования систем. Раздел 4. Статистическое моделирование систем. Раздел 5. Программно-аппаратные средства моделирования систем. Раздел 6. Планирование машинных экспериментов. Раздел 7. Методы обработки и анализа результатов моделирования. Раздел 8. Использование методов моделирования в автоматизированных	ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Способен анализировать техническую документацию по использованию программного средства; ОПК-4.2 Способен выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи; ОПК-4.3 Способен готовить исходные данные, тестировать программные средства	4/144	Экзамен	8
		ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1 Способен применять навыки формализации задач различных этапов проектирования и уметь использовать прогрессивные методы разработки и эксплуатации систем автоматизации технологических процессов и производств; ОПК-13.2 Способен выбирать и использовать технические средства и программные продукты, создавать системы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами; ОПК-13.3 Способен настраивать, настраивать, регулировать оборудование, средства и системы			

	системах обработки информации и управления.		автоматизации, контроля, диагностики			
		ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства; ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации; ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов, технологического оснащения, контрольно-измерительных приборов и инструментов			
Б1.О.39	Теоретические основы управления автоматизированными и мехатронными системами Раздел 1. Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления. Раздел 2. Эксплуатация систем автоматизации. Раздел 3. Оптимизация системы автоматического регулирования.	ОПК-10 Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	ОПК-10.1 Способен контролировать соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса; ОПК-10.2 Способен контролировать соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса; ОПК-10.3 Способен составлять нормативно-методическую документацию, регламентирующую производственный процесс с учетом требований производственной и экологической безопасности на рабочих местах	3/108	Зачет с оценкой	7
		ПК-1 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве	ПК-1.1 Способен применять методики расчета экономической эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.2 Способен выполнять технико-экономические расчеты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.3 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве			
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности.	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности.	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.;	6/216	Экзамен	1, 2

			УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
Б1.О.ДВ. 01.03	Иностранный язык (французский) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности.	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ. 01.04	Иностранный язык (испанский) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности.	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.В.01	История ПМР Раздел 1. Введение в Историю Приднестровья. Раздел 2. Древнейшие люди на берегах Днестра (Каменный век – Великое переселение народов). Раздел 3. Приднестровские земли в эпоху Средневековья (VI – XVII вв). Раздел 4. Приднестровье в Новое время (XVIII – начало XX вв.). Раздел 5. Приднестровье в новейшую эпоху (1917 г. – начало XXI в.).	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	3/108	Экзамен	3
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР Раздел 1. Приднестровское государство. Обретение государственного суверенитета. Раздел 2. Конституционные основы политической власти Приднестровской Молдавской Республики. Раздел 3. Институты государственной власти	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.;	2/72	Зачет	4

	Приднестровской Молдавской Республики. Раздел 4. Местное государственное управление и местное самоуправление в Приднестровской Молдавской Республике. Раздел 5. Гражданское общество: взаимодействие с государством.		УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции			
B1.B.03	Методы проектной деятельности Раздел 1. Роль и значение методов научно-проектного исследования Раздел 2. Особенности современной инженерной деятельности Раздел 3. Интеграция технических наук с инженерной деятельностью	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений. УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	3/108	Зачет с оценкой	5
B1.B.04	Детали машин и основы конструирования Раздел 1. Введение. Основы конструирования и расчеты деталей машин. Раздел 2. Общие сведения о механических передачах. Фрикционные и ремённые передачи. Цепные передачи. Раздел 3. Зубчатые и червячные передачи. Раздел 4. Валы и оси. Раздел 5. Муфты для соединения осей валов. Раздел 6. Опоры валов и осей. Раздел 7. Неразъемные, разъемные соединения.	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	5/180	Экзамен, Курсовой проект	4
B1.B.05	Основы управленческой деятельности и отраслевой документооборот Раздел 1. Управленческая деятельность на предприятии. Раздел 2. Функции управления на предприятии. Раздел 3. Технология формирования комплекса мер для управления предприятием. Раздел 4. Документооборот на предприятии	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями. ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства; ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации; ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств автоматизации и механизации этапов	3/108	Зачет с оценкой	5

			производственных процессов, технологического оснащения, контрольно-измерительных приборов и инструментов			
Б1.В.06	Технико-экономический анализ и управление машиностроительным производством Раздел 1. Предмет, задачи, структура и содержание дисциплины. Процессный подход к управлению предприятием. Раздел 2. Производственные ресурсы предприятий. Раздел 3. Организация труда. Раздел 4. Технико-экономический анализ и управление производством. Раздел 5. Организация подготовки производства: конструкторской, технологической, технической и организационной. Раздел 6. Экономическая эффективность инвестиций.	ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений ПК-1 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве	ОПК-8.1 Способен анализировать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений машиностроительного производства; ОПК-8.2 Способен применять основные экономические категории в профессиональной деятельности; ОПК-8.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи по определению затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений ПК-1.1 Способен применять методики расчета экономической эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.2 Способен выполнять технико-экономические расчеты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.3 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве	2/72	Зачет	6
Б1.В.07	Планирование профессиональной карьеры и аттестация инженерных кадров Раздел 1. Формирование профессионального сознания. Раздел 2. Технологии планирования карьеры. Раздел 3. Изучение карьерной ориентации современного инженера.	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития. УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья УК-9.1 Осуществляет коррекционный процесс при коммуникации с учетом психофизических и возрастных особенностей собеседника в социальной сфере; УК-9.2 Осуществляет коррекционный процесс при коммуникации с учетом психофизических и возрастных особенностей собеседника в профессиональной сфере; УК-9.3 Знает базовые понятия и термины дефектологин	3/108	Зачет с оценкой	7
Б1.В.08	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли Раздел 1. Энергосбережение. Общие требования. Раздел 2. Энергосбережение при производстве и распределении тепловой и электрической энергии.	ПК-2 Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации	ПК-2.1 Способен демонстрировать знание технологических возможностей средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.2 Способен выбирать модели средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.3 Способен применять навыки сбора исходных данных для проведения проектных и опытно-конструкторских работ, внедрения	6/216	Зачет, Экзамен	7, 8

	Раздел 3. Энергосберегающие технологии в промышленности, строительстве и на объектах жилищно-коммунального хозяйства. Раздел 4. Утилизация отходов энергетической отрасли. Раздел 5. Учёт энергоресурсов и энергоносителей. Раздел 6. Управление энергоресурсами в промышленности. Энергетические обследования. Раздел 7. Основы энергетического менеджмента. Раздел 8. Экономические и организационные направления энергосбережения.		средств автоматизации технологических операций			
Б1.В.09	Аддитивные технологии в машиностроении Раздел 1. Введение в аддитивные технологии. Раздел 2. Применение аддитивных технологий для решения задач машиностроительного производства.	ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1 Способен применять навыки формализации задач различных этапов проектирования и уметь использовать прогрессивные методы разработки и эксплуатации систем автоматизации технологических процессов и производств; ОПК-13.2 Способен выбирать и использовать технические средства и программные продукты, создавать системы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами; ОПК-13.3 Способен настраивать, регулировать оборудование, средства и системы автоматизации, контроля, диагностики	2/72	Расчетно-графическая работа, Зачет	6
Б1.В.10	Управление станками и станочными комплексами Раздел 1. Подготовка к разработке управляющих программ. Раздел 2. Программирование обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ. Раздел 3. Наладка технологического оборудования.	ОПК-14 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-14.1 Способен анализировать принципы работы современных систем автоматизированного проектирования производственно-технологической документации; ОПК-14.2 Способен разрабатывать алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования; ОПК-14.3 Способен составлять технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	5/180	Экзамен, Расчетно-графическая работа	7
Б1.В.11	Производственный менеджмент и организация производства Раздел 1. Введение. Предмет и задачи курса. Методология менеджмента. Раздел 2. Производство как система, как процесс и как структура. Раздел 3. Производственный процесс и его организация на предприятии. Методы и особенности организации производства.	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности ПК-1 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на	УК-10.1 Выполняет технико-экономические расчеты по решению задач в различных областях жизнедеятельности; УК-10.2 Анализирует экономическую информацию, формулирует экономические проблемы и делает самостоятельные выводы; УК-10.3 Знает базовые экономические понятия и закономерности экономических явлений в социальной и профессиональной сферах ПК-1.1 Способен применять методики расчета экономической эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов;	4/144	Экзамен, Курсовой проект	7

	Раздел 4. Планирование производственной деятельности	проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве	ПК-1.2 Способен выполнять технико-экономические расчеты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.3 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве			
Б1.В.ДВ. 01.01	Официальный язык (молдавский) Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики. Раздел 2. Стили языка и речи.	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	3/108	Зачет с оценкой	1
Б1.В.ДВ. 01.02	Официальный язык (украинский) Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики. Раздел 2. Стили языка и речи.	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	3/108	Зачет с оценкой	1
Б1.В.ДВ. 02.01	Оборудование и инструментально-технологические оснащение отраслевых комплексов Раздел 1. Общие сведения о станках Раздел 2. Компонировки и технологические возможности станков лезвийной обработки. Раздел 3. Станки для электрофизической и электрохимической обработки. Раздел 4. Эксплуатация станочного оборудования.	ПК-2 Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации	ПК-2.1 Способен демонстрировать знание технологических возможностей средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.2 Способен выбирать модели средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.3 Способен применять навыки сбора исходных данных для проведения проектных и опытно-конструкторских работ, внедрения средств автоматизации технологических операций	8/288	Экзамен, Расчетно-графическая работа, Экзамен, Расчетно-графическая работа	5, 6
Б1.В.ДВ. 02.02	Электромеханические, вентиляционные и энергетические системы предприятий Раздел 1. Структура электромеханической системы (ЭМС). Классификация ЭМС. Механика электропривода. Раздел 2. Электромеханические свойства и режимы работы	ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства; ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации; ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов,	8/288	Экзамен, Расчетно-графическая работа, Экзамен, Расчетно-графическая работа	5, 6

	электродвигателей постоянного тока. Раздел 3. Электромеханические свойства и режимы работы трехфазных асинхронных электродвигателей. Раздел 4. Силовые преобразователи для регулируемого электропривода постоянного тока. Раздел 5. Регулируемый электропривод постоянного тока. Система подчиненного регулирования. Раздел 6. Регулируемый электропривод переменного тока. Силовые преобразователи частоты. Раздел 7. Системы регулируемого электропривода с асинхронным короткозамкнутым электродвигателем. Раздел 8. Следящий электропривод постоянного тока по системе подчиненного регулирования.		технологического оснащения, контрольно-измерительных приборов и инструментов			
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технологии машиностроения и проектирование технологических процессов Раздел 1. Методологические основы технологии машиностроения. Раздел 2. Технологический процесс как объект проектирования. Раздел 3. Основы разработки технологических процессов изготовления машин.	ПК-2 Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации	ПК-2.1 Способен демонстрировать знание технологических возможностей средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.2 Способен выбирать модели средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.3 Способен применять навыки сбора исходных данных для проведения проектных и опытно-конструкторских работ, внедрения средств автоматизации технологических операций	8/288	Экзамен, Расчетно-графическая работа, Экзамен, Расчетно-графическая работа	5, 6
Б1.В.ДВ.03.02	Системное проектирование машин и механизмов Раздел 1. Основные этапы и задачи автоматизированного проектирования. Раздел 2. Математические модели объектов проектирования. Раздел 3. Модели сложных систем и процедуры их анализа Раздел 4. Пакеты инженерного анализа, типовые процедуры, экспорт файлов в САПР, возможности и практика применения пакетов при проектировании дорожных машин. Раздел 5. Оптимизация приводных систем. Раздел 6. Моделирование и оптимизация рабочих процессов.	ПК-1 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и их подсистем в производстве ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	ПК-1.1 Способен применять методики расчета экономической эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.2 Способен выполнять технико-экономические расчеты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.3 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства; ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации; ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств	8/288	Экзамен, Расчетно-графическая работа, Экзамен, Расчетно-графическая работа	5, 6

			автоматизации и механизации этапов производственных процессов, технологического оснащения, контрольно- измерительных приборов и инструментов			
Б1.В.ДВ. 04.01	Основы проектирования и эксплуатации вентиляционных, электро- и энергетических систем Раздел 1. Понятие вентиляции, ее назначение и основные задачи. Раздел 2. Основы термодинамики влажного воздуха. Раздел 3. Системы и оборудование для отопления зданий. Раздел 4. Эксплуатация и сервис систем отопления, вентиляции и кондиционирования. Раздел 5. Общие требования к проектированию систем электроснабжения. Раздел 6. Проектирование электрических систем сетей, электрооборудования и электроустановок общего назначения.	ПК-1 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации в их подсистем в производстве ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	ПК-1.1 Способен применять методики расчета экономической эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.2 Способен выполнять технико-экономические расчеты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.3 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства; ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации; ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов, технологического оснащения, контрольно- измерительных приборов и инструментов	4/144	Экзамен	7
Б1.В.ДВ. 04.02	Проектно-конструкторская документация Раздел 1. Форматы чертежей. Масштабы. Основные надписи в конструкторской документации. Обозначения изделий в конструкторских документах. Раздел 2. Составление спецификаций на линию, машину, сборочную единицу. Разделы спецификаций и требования, предъявляемые к ним. Раздел 3. Основные требования к чертежам. Обозначение видов, сечений, дополнительных изображений, изображение пограничных изделий. Оформление сборочных, монтажных чертежей машин (аппаратов). Раздел 4. Основные требования, предъявляемые к конструкторской документации. Технические условия, паспорт, техническое описание, расчеты, программа испытаний. Основные правила выполнения расчетно-пояснительных записок	ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства; ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации; ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов, технологического оснащения, контрольно- измерительных приборов и инструментов	4/144	Экзамен	7

	для курсовых и дипломных проектов. Раздел 5. Основные правила выполнения схем. Виды и типы схем. Условные графические обозначения в различных схемах (кинематические, электрические, машинно-аппаратурные и т.д.). Раздел 6. Основные правила оформления плакатов и диаграмм.					
Б1.В.ДВ. 05.01	Основы инженерного творчества и патентования Раздел 1. Творческие черты инженерно-конструкторской деятельности. Раздел 2. История создания методов инженерного творчества. Раздел 3. Характеристика этапов развития изобретательской деятельности. Раздел 4. Общие подходы при решении творческих задач. Раздел 5. Понятие технической системы (ТС), элемента, подсистемы, надсистемы. Основные признаки ТС. Раздел 6. Законы развития технических систем. Раздел 7. Классификация методов решения инженерных задач. Этапы решения творческой задачи. Типы задач, их содержание и предпочтительные методические средства решения. Раздел 8. История и сущность интеллектуальной собственности. Виды интеллектуальной собственности, их особенности. Раздел 9. Охрана и защита интеллектуальной собственности.	УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Выявляет, дает оценку коррупционному поведению и содействует его пресечению; УК-11.2 Формирует стойкую позицию, связанную с непримиримостью к коррупционному поведению; УК-11.3 Принимает участие в институтах гражданского общества, борющихся с коррупцией: общественные палаты, независимые средства массовой информации и др.	3/108	Зачет с оценкой	7
Б1.В.ДВ. 05.02	Экспериментальные методы исследования Раздел 1. Задачи и виды эксперимента. Основные понятия теории планирования эксперимента. Раздел 2. Полный факторный эксперимент. Раздел 3. Дробный факторный эксперимент. Раздел 4. Обработка экспериментальных данных. Раздел 5. Методы принятия решений в технико-экономических исследованиях.	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	3/108	Зачет с оценкой	7
Б2.О.01 (У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления,	3/108	Зачет с оценкой	2

	Раздел 1. Организационное собрание студентов. Раздел 2. Подготовительный этап. Раздел 3. Выполнение практики. Раздел 4. Индивидуальные задания. Раздел 5. Сдача и защита практики.	синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.			
		УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
		УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья			
		УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Выявляет, дает оценку коррупционному поведению и содействует его пресечению; УК-11.2 Формирует стойкую позицию, связанную с непримиримостью к коррупционному поведению; УК-11.3 Принимает участие в институтах гражданского общества, борющихся с коррупцией: общественные палаты, независимые средства массовой информации и др.			
		ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования			
Б2.О.02 (У)	Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.;	3/108	Зачет с оценкой	4

	Раздел 1. Организационное собрание студентов. Раздел 2. Получение индивидуальных заданий и общего плана практики. Раздел 3. Выполнение практики – сбор материала по читаемым дисциплинам и курсовым работам (проектам). Раздел 4. Сдача и защита отчета по практике.	их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.			
		ОПК-5 Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-5.1 Способен отслеживать изменения основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла объекта профессиональной деятельности; ОПК-5.2 Способен анализировать и применять стандарты, нормы, правила и техническую документацию при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-5.3 Способен составлять, компоновать, оформлять нормативную и техническую документацию, адресованную другим специалистам			
		ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1 Способен применять навыки формализации задач различных этапов проектирования и уметь использовать прогрессивные методы разработки и эксплуатации систем автоматизации технологических процессов и производств; ОПК-13.2 Способен выбирать и использовать технические средства и программные продукты, создавать системы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами; ОПК-13.3 Способен настраивать, настраивать, регулировать оборудование, средства и системы автоматизации, контроля, диагностики			
		ОПК-14 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-14.1 Способен анализировать принципы работы современных систем автоматизированного проектирования производственно-технологической документации; ОПК-14.2 Способен разрабатывать алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования; ОПК-14.3 Способен составлять технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием			
Б2.О.03 (У)	Учебная практика (Эксплуатационная практика) Раздел 1. Организационное собрание обучающихся. Раздел 2. Подготовительный этап. Раздел 3. Выполнение практики – сбор материала по теме курсовой работе. Раздел 4. Сдача и защита отчета по практике.	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	6/216	Зачет с оценкой	6
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Выполняет технико-экономические расчеты по решению задач в различных областях жизнедеятельности; УК-10.2 Анализирует экономическую информацию, формулирует			

			экономические проблемы и делает самостоятельные выводы; УК-10.3 Знает базовые экономические понятия и закономерности экономических явлений в социальной и профессиональной сферах			
		ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования			
		ОПК-3 Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК-3.1 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла; ОПК-3.2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла; ОПК-3.3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла			
		ОПК-5 Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-5.1 Способен отслеживать изменения основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла объекта профессиональной деятельности; ОПК-5.2 Способен анализировать и применять стандарты, нормы, правила и техническую документацию при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-5.3 Способен составлять, компоновать, оформлять нормативную и техническую документацию, адресованную другим специалистам			
		ОПК-7 Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ОПК-7.1 Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении; ОПК-7.2 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования; ОПК-7.3 Способен применять проектные и управленческие решения с учетом требований безопасности и экологичности			
		ОПК-9 Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК-9.1 Способен осваивать новое технологическое оборудование машиностроительных производств; ОПК-9.2 Способен внедрять новое оборудование и технологии на			

			производстве преимущественно машиностроительного профиля; ОПК-9.3 Способен обучать работе на новом технологическом оборудовании специалистов с более низкой квалификации			
		ОПК-10 Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	ОПК-10.1 Способен контролировать соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса; ОПК-10.2 Способен контролировать соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса; ОПК-10.3 Способен составлять нормативно- методическую документацию, регламентирующую производственный процесс с учетом требований производственной и экологической безопасности на рабочих местах			
		ПК-2 Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации	ПК-2.1 Способен демонстрировать знание технологических возможностей средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.2 Способен выбирать модели средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.3 Способен применять навыки сбора исходных данных для проведения проектных и опытно-конструкторских работ, внедрения средств автоматизации технологических операций			
		ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства; ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации; ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов, технологического оснащения, контрольно- измерительных приборов и инструментов			
Б2.О.04 (П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Раздел 1. Организационное собрание обучающихся. Раздел 2. Подготовительный этап. Раздел 3. Выполнение практики. Раздел 4. Индивидуальные задания. Раздел 5. Сдача и защита практики.	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	3/108	Зачет с оценкой	7
		УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках			

			межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
		УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции.; УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.; УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.; УК-5.6 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.; УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера			
		УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.; УК-8.2 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.			
		ОПК-2 Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации	ОПК-2.1 Способен планировать и проводить эксперименты на объекте и на модели объекта; ОПК-2.2 Использовать стандартные технические и программные средства для получения, хранения и переработки информации; ОПК-2.3 Способен формировать структуру информационного обеспечения систем управления об			

			основных свойствах материалов, оборудования и оснастки, а также о протекающих процессах в машиностроении			
		ОПК-3 Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК-3.1 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла; ОПК-3.2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла; ОПК-3.3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла			
		ОПК-5 Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-5.1 Способен отслеживать изменения основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла объекта профессиональной деятельности; ОПК-5.2 Способен анализировать и применять стандарты, нормы, правила и техническую документацию при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-5.3 Способен составлять, компоновать, оформлять нормативную и техническую документацию, адресованную другим специалистам			
		ОПК-7 Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ОПК-7.1 Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении; ОПК-7.2 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования; ОПК-7.3 Способен применять проектные и управленческие решения с учетом требований безопасности и экологичности			
		ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК-8.1 Способен анализировать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений машиностроительного производства; ОПК-8.2 Способен применять основные экономические категории в профессиональной деятельности; ОПК-8.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи по определению затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений			
		ОПК-10 Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	ОПК-10.1 Способен контролировать соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса; ОПК-10.2 Способен контролировать соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса; ОПК-10.3 Способен составлять нормативно-методическую документацию, регламентирующую производственный процесс с учетом требований производственной и			

			экологической безопасности на рабочих местах			
		ОПК-12 Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы	ОПК-12.1 Способен разработать рабочие планы и программы проведения научных исследований и технические разработки, подготовить отдельных заданий для исполнителей; ОПК-12.2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи; ОПК-12.3 Способен подготовить научно-технические отчеты, обзоры, рефераты, публикации по результатам выполненных исследований, подготовить и представить доклады на научные конференции и семинары			
		ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1 Способен применять навыки формализации задач различных этапов проектирования и уметь использовать прогрессивные методы разработки и эксплуатации систем автоматизации технологических процессов и производств; ОПК-13.2 Способен выбирать и использовать технические средства и программные продукты, создавать системы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами; ОПК-13.3 Способен настраивать, регулировать оборудование, средства и системы автоматизации, контроля, диагностики			
		ОПК-14 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-14.1 Способен анализировать принципы работы современных систем автоматизированного проектирования производственно-технологической документации; ОПК-14.2 Способен разрабатывать алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования; ОПК-14.3 Способен составлять технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием			
		ПК-1 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве	ПК-1.1 Способен применять методики расчета экономической эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.2 Способен выполнять технико-экономические расчеты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.3 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве			
		ПК-2 Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих	ПК-2.1 Способен демонстрировать знание технологических возможностей средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.2 Способен выбирать модели средств автоматизации и механизации технологических операций;			

		автоматизации и механизации	ПК-2.3 Способен применять навыки сбора исходных данных для проведения проектных и опытно-конструкторских работ, внедрения средств автоматизации технологических операций			
		ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства; ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации; ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов, технологического оснащения, контрольно- измерительных приборов и инструментов			
Б2.В.01 (П)	Производственная практика (Эксплуатационная практика) Раздел 1. Организационное собрание обучающихся. Раздел 2. Подготовительный этап. Раздел 3. Выполнение практики – сбор материала по теме курсовой работе. Раздел 4. Сдача и защита отчета по практике.	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	8
		УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.			
		УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.			
		УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
		УК-5 Способен воспринимать	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия			

		межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.; УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.; УК-5.6 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.; УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера		
		УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.		
		УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.; УК-8.2 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.		
		УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Осуществляет коррекционный процесс при коммуникации с учетом психофизических и возрастных особенностей собеседника в социальной сфере; УК-9.2 Осуществляет коррекционный процесс при коммуникации с учетом психофизических и возрастных		

			особенностей собеседника в профессиональной сфере; УК-9.3 Знает базовые понятия и термины дефектологии			
		ПК-1 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве	ПК-1.1 Способен применять методики расчета экономической эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.2 Способен выполнять технико-экономические расчеты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов; ПК-1.3 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве			
		ПК-2 Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации	ПК-2.1 Способен демонстрировать знание технологических возможностей средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.2 Способен выбирать модели средств автоматизации и механизации технологических операций; ПК-2.3 Способен применять навыки сбора исходных данных для проведения проектных и опытно-конструкторских работ, внедрения средств автоматизации технологических операций			
		ПК-3 Способен осуществлять выполнение экспериментов и оформлять результаты исследований и разработок	ПК-3.1 Способен применять основные принципы организации проведения исследований и экспериментальных работ, направленных на совершенствование методик и сокращение сроков проектирования объектов; ПК-3.2 Способен проводить работы по испытанию и внедрению новых конструкторско-технологических решений; ПК-3.3 Способен применять навыки составления отчетов (разделов отчетов) по теме (по отдельным разделам темы) или по результатам проведенных экспериментов			
		ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства; ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации; ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов, технологического оснащения, контрольно-измерительных приборов и инструментов			
Б2.В.02 (II)	Производственная практика (Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа) Раздел 1. Организационное собрание обучающихся. Раздел 2. Планирование научно-исследовательской	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.;	6/216	Зачет с оценкой	8

работы. Индивидуальные задания. Раздел 3. Проведение научно-исследовательской работы. Обработка и анализ полученной информации. Раздел 4. Составление отчета о результатах научно-исследовательской работы. Раздел 5. Подготовительный этап. Раздел 6. Выполнение практики – сбор материала по теме выпускной квалификационной работе. Раздел 7. Сдача и защита отчета по практике.		УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.			
	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.			
	ОПК-1 Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования			
	ОПК-2 Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации	ОПК-2.1 Способен планировать и проводить эксперименты на объекте и на модели объекта; ОПК-2.2 Использовать стандартные технические и программные средства для получения, хранения и переработки информации; ОПК-2.3 Способен формировать структуру информационного обеспечения систем управления об основных свойствах материалов, оборудования и оснастки, а также о протекающих процессах в машиностроении			
	ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Способен анализировать техническую документацию по использованию программного средства; ОПК-4.2 Способен выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи; ОПК-4.3 Способен готовить исходные данные, тестировать программные средства			
	ОПК-6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; ОПК-6.2 Способен работать с источниками технической информации, каталогами производителей оборудования; ОПК-6.3 Способен осуществлять выбор средств автоматизации, роботизации и принимать базовые проектные решения с применением информационно-коммуникационных технологий			
	ОПК-7 Способен применять современные	ОПК-7.1 Способен применять современные экологичные и			

		экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении; ОПК-7.2 Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетеоретических знаний, методов математического анализа и моделирования; ОПК-7.3 Способен применять проектные и управленческие решения с учетом требований безопасности и экологичности			
		ОПК-11 Способен проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований	ОПК-11.1 Способен выбирать и использовать соответствующие ресурсы, современные методики и оборудование для проведения экспериментальных исследований и измерений; ОПК-11.2 Способен обрабатывать и представлять полученные экспериментальные данные для получения обоснованных выводов; ОПК-11.3 Способен определять на основе исследований соответствие материалов и оборудования требованиям нормативной и производственно-технологической документации			
		ОПК-12 Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы	ОПК-12.1 Способен разработать рабочие планы и программы проведения научных исследований и технические разработки, подготовить отдельных заданий для исполнителей; ОПК-12.2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи; ОПК-12.3 Способен подготовить научно-технические отчеты, обзоры, рефераты, публикации по результатам выполненных исследований, подготовить и представить доклады на научные конференции и семинары			
		ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1 Способен применять навыки формализации задач различных этапов проектирования и уметь использовать прогрессивные методы разработки и эксплуатации систем автоматизации технологических процессов и производств; ОПК-13.2 Способен выбирать и использовать технические средства и программные продукты, создавать системы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами; ОПК-13.3 Способен настраивать, настраивать, регулировать оборудование, средства и системы автоматизации, контроля, диагностики			
		ПК-4 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации	ПК-4.1 Способен применять технологические возможности и осуществлять выбор характеристик основных методов автоматизированного производства; ПК-4.2 Способен разрабатывать компоновочные планы размещения средств автоматизации и механизации; ПК-4.3 Способен применять принципы выбора средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов, технологического оснащения, контрольно-измерительных приборов и инструментов			
ФТД.01	История литературы родного края	УК-4 Способен осуществлять деловую	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его	2/72	Зачет	3

	Раздел 1. Истоки литературы родного края. Раздел 2. Поэзия приднестровских авторов. Раздел 3. Проза приднестровских авторов. Раздел 4. Драматургия и публицистика.	коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
		УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.; УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.; УК-5.6 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.; УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера			
ФТД.02	Нормативно-техническая документация и отраслевые нормы технологического проектирования Раздел 1. Нормативно-техническая документация как средство представления продукции на протяжении ее жизненного цикла. Раздел 2. Современная система нормативных документов.	ОПК-14 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-14.1 Способен анализировать принципы работы современных систем автоматизированного проектирования производственно-технологической документации; ОПК-14.2 Способен разрабатывать алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования; ОПК-14.3 Способен составлять технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	2/72	Зачет	7

Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы
высшего образования – программы Бакалавриата

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств – профиль
Автоматизация технологических процессов и управления в многоотраслевых
производственных комплексах

Индекс	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Б1.О.01	Философия	Лекционная аудитория № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для практических занятий №215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для промежуточной аттестации № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
Б1.О.02	История России	Лекционная аудитория № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для практических занятий №215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для промежуточной аттестации № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет.	
Б1.О.03	Всеобщая история	Лекционная аудитория № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для практических занятий №215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для промежуточной аттестации № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для практических занятий № 401, ЕГФ Лаборатория общей и неорганической химии, 30- посадочных мест. посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лабораторных занятий. На ноутбуке установлено специализированное программное. Оборудование учебной лаборатории: Амперметр, вольтметр, омметр, реостат, реохордный мост, выпрямитель ВСШ, весы аналитические, рН-метр, гальванометр, магнитная мешалка, встряхиватель электроплита, милливольтметр, стабилизатор, вискозиметр, горелки газовые, калориметр, магазин сопротивлений, спектрометр Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
Б1.О.05	Основы российской государственности	Лекционная аудитория № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для практических занятий №215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для промежуточной аттестации № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет.	
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	Лекционная аудитория № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Практические занятия стадион и спортивный зал Оборудование: Шведская стенка, Перекладина, Канаты, Сетки для волейбола и бадминтона, Баскетбольный щиты - беговые дорожки; сектор для прыжков в длину с разбега; гимнастический городок, открытые площадки для спортивных игр (баскетбол, волейбол, мини-футбол). Инвентарь: футбольные мячи; баскетбольные мячи; волейбольные мячи; волейбольная сетка; секундомер, свисток; кариматы; обручи; скакалки.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Лекционная аудитория № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Практические занятия стадион и спортивный зал Оборудование: Шведская стенка, Перекладина, Канаты, Сетки для волейбола и бадминтона, Баскетбольный щиты - беговые дорожки; сектор для прыжков в длину с разбега; гимнастический городок, открытые площадки для спортивных игр (баскетбол, волейбол, мини-футбол). Инвентарь: футбольные мячи; баскетбольные мячи; волейбольные мячи; волейбольная сетка; секундомер, свисток; кариматы; обручи; скакалки.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		Аудитория для практических занятий №102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности	Лекционная аудитория № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь,

		текущего контроля № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет.	
Б1.О.12	Информатика	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для лабораторных занятий №316В Компьютерный класс «Программирование и обработка данных» 12 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения практических занятий Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: Учебный комплект Расчета режимов сварки, APM Win Machine 2010, ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PR 64bitOEM (FQC-05972) КОМПАС-3DV13 Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
Б1.О.13	Физика	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для лабораторных занятий №205А Лаборатория общей и нелинейной физики, Лаборатория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном. Обеспечен беспроводной доступ в интернет. Оборудование учебной лаборатории: Генератор звуковых колебаний Машина Атвуда, Маятник Максвелла, Маятник Обербека, Микрометр, Прибор для определения модуля упругости из изгиба, Прибор для определения модуля упругости из растяжения, Секундомер, Установка для определения момента инерции махового колеса и силы трения в упоре, Аспирационный психрометр, Барометр, Звуковой генератор, Манометр, Насос Комовского, Прибор для определения коэффициента линейного расширения, Прибор Дюлонга-Пти, Прибор Ребиндера, Термометр, Установка для определения массы молекулы эфира, Установка для определения средней длины свободного пробега молекул воздуха, Установка для определения теплоемкости методом стоячих волн, Амперметр, Баллистический гальванометр, Вольтметр, Выпрямитель ПУ-42-6, Гальванометр, Источник постоянного тока, Кювета из оргстекла, Лабораторный автотрансформатор, Магнетрон, Реостат, Тангенс-гальванометр, Биризма, Френеля, Вогнутое зеркало, Газовый оптический квантовый генератор ЛГ-209, Микроскоп, Набор светофильтров, Объект-микрометр, Оптическая скамья. Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.О.14	Математика	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для практических занятий № 304В Лаборатория «Начертательной и инженерной графики» 34 посадочных места Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, интерактивной доской, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Оборудование учебной лаборатории: Комплект моделей по начертательной геометрии на полимерной основе, Учебный комплекс «Соединение шестерни и вала», Учебный комплекс «Виды резьбы», Учебный комплекс «Вал», Учебный комплекс «Корпус», Учебный комплекс «Крышка», Учебный комплекс «Цилиндрические детали с вырезами», Учебный комплекс «Пружинны», Учебный комплекс «Сборочная единица», Учебный комплекс «Измерение линейных размеров на цилиндрической детали», Учебный комплекс «Измерение линейных размеров на плоской детали», Альбом заданий для выполнения сборочных чертежей, Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, учебно-практическое оборудование лаборатории.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		плакаты и стенды. Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.О.16	Компьютерная графика	Аудитория для практических занятий № 317В Лаборатория информационно-технического обучения 14 посадочных мест Посадочные места студентов и преподавателя. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором CanonLV-7285(E), проекционным экраном SOPAR 240*220 см, SwitchD-Link 24P, наушниками с микрофоном A-4 TechHS-7P, МФУ CanonMF4430D, Web-камера A4-PK-130MJ, блок UPS 1200VAUPS-PC-1202 APwAVR, 46 Samsung 4600CX-2, Soundbreakersvenihoomt 5.1R, DVD-плеер SamsungDVD-C350/XERTech, видеокамера CanonXM2, цифровой копировальный аппарат CanonIR- 2016JA3, Ноутбук SamsungRV508, обеспечен проводной доступ в интернет. На ПК (13 шт.: Монитор - 20 Samsung, системный блок - CORE-E5400 / 2048/HDD 320GB/ SVGA PCI-E 512MB/SVGA+LAN; 1 шт.: Монитор - 20 Samsung, системный блок - INTELCELEROND336/ DDR2 1024/HDD 320GB/ SVGA PCI-E 512MB/SVGA+LAN) установлено специализированное программное обеспечение, необходимое для проведения занятий: OC Windows 7 AbbyyFine Reader 11,Adem 8.3,Adobe Dreamweaver CS5,AdobePhotoshop CS6,Advanced Grapher, AIDA64 5.75,Altium Designer v6,AnyVideo Converter 6.2.0,Arduino 1.6.11,Audacity 2.1.3,Autodesk AutoCAD 2016, AutodeskInventor 2015,Balka 1.1.0.109,Blender 2.72b,BPwin 4.0, Ccleaner 5.27,CiscoPacketTracer 6.0.1,CorelDraw 11,Cura 15.04, Denwer,DipTrace 2.3,EDrawNetworkDiagram 7.5,Electronics Workbench v5.12,Emu8086,ERwin 4.0,Foxitreader 7,GIMP 2.8, GlobalScape, Google Chrome, Inkscape, Kompas 14 + ESKW, Kompas 16.1.8, KompasЭлектрик 16.2, Maple 15, Macromedia Dreamweaver 8, Macromedia Flash MX, Mathcad 15, Matlab R2011, MS Office 2007, MS Office 2010, MS SQL server 2008, MS Visual Studio 2008, MS Visual Studio 2010 SP1, MultiSim 14, NetCracker 4.1, Nokia Monitor Test 2.0, Notepad++, OMS Player, OpenSCAD, Oracle Client, Oracle VM VirtualBox 3.2.8, OrCAD 9.1, P-CAD 2001, Picasa 3, Proteus 8.6 Professional EN R 3.3.2, R Studio, R-Studio 5.4, Rational Rose 2007, SciDAVis, SPSS Statistic 17, Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
Б1.О.17	Техническая механика	Лекционная аудитория № 211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов	
		Аудитория для лабораторных занятий №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов	
		Аудитория для промежуточной аттестации №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Лекционная аудитория №302Д Комплексная лаборатория «Метрология и сертификация», 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: Штангенциркуль типа ШПЦ, Штангенглубиномер, Штангензубомер, Штангенрейсмас, Микрометр гладкий типа МК, Нутромер микрометрический, Глубиномер микрометрический, Стойка измерительная, Микрометр листовой МЛ, Микрометр трубный МТ, Нутромер индикаторный, Индикатор часового типа ИЧ, Головка измерительная пружинная, Инструментальный микроскоп БМИ, Скоба рычажная СР-25,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		Плоско- параллельные концевые меры длины, Набор проволок, Набор образцов шероховатости, Прибор для проверки изделий на биение в центрах ПБ-250М, Калибры-кольца резьбовые, Калибры-пробки резьбовые, Калибр - скоба регулируемая	
		Аудитория для лабораторных занятий №302В Комплексная лаборатория «Метрология и сертификация» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: Штангенциркуль типа ШЦ, Штангенглубиномер, Штангензубомер, Штанген-рейсмас, Микрометр гладкий типа МК, Нутромер микрометрический, Глубиномер микрометрический, Стойка измерительная, Микрометр листовой МЛ, Микрометр трубный МТ, Нутромер индикаторный, Индикатор часового типа ИЧ, Головка измерительная пружинная, Инструментальный микроскоп БМИ, Скоба рычажная СР-25, Плоско- параллельные концевые меры длины, Набор проволок, Набор образцов шероховатости, Прибор для проверки изделий на биение в центрах ПБ-250М, Калибры-кольца резьбовые, Калибры-пробки резьбовые, Калибр - скоба регулируемая	
		Аудитория для промежуточной аттестации №302Д Комплексная лаборатория «Метрология и сертификация» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: Штангенциркуль типа ШЦ, Штангенглубиномер, Штангензубомер, Штанген-рейсмас, Микрометр гладкий типа МК, Нутромер микрометрический, Глубиномер микрометрический, Стойка измерительная, Микрометр листовой МЛ, Микрометр трубный МТ, Нутромер индикаторный, Индикатор часового типа ИЧ, Головка измерительная пружинная, Инструментальный микроскоп БМИ, Скоба рычажная СР-25, Плоско- параллельные концевые меры длины, Набор проволок, Набор образцов шероховатости, Прибор для проверки изделий на биение в центрах ПБ-250М, Калибры-кольца резьбовые, Калибры-пробки резьбовые, Калибр - скоба регулируемая	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля №302Д Комплексная лаборатория «Метрология и сертификация» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: Штангенциркуль типа ШЦ, Штангенглубиномер, Штангензубомер, Штанген-рейсмас, Микрометр гладкий типа МК, Нутромер микрометрический, Глубиномер микрометрический, Стойка измерительная, Микрометр листовой МЛ, Микрометр трубный МТ, Нутромер индикаторный, Индикатор часового типа ИЧ, Головка измерительная пружинная, Инструментальный микроскоп БМИ, Скоба рычажная СР-25, Плоско- параллельные концевые меры длины, Набор проволок, Набор образцов шероховатости, Прибор для проверки изделий на биение в центрах ПБ-250М, Калибры-кольца резьбовые, Калибры-пробки резьбовые, Калибр-скоба регулируемая	
Б1.О.19	САПР (CAD/CAM/CAE/CAPP/PDM - системы)	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

Б1.О.20	Химия	обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №316В Компьютерный класс «Программирование и обработка данных» 12 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: Учебный комплект Расчета режимов сварки, APM Win Machine 2010, ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Лекционная аудитория №203В	
---------	-------	---	--

		34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
		Аудитория для лабораторных занятий № 401, ЕГФ Корпус 3 Лаборатория общей и неорганической химии, 30- посадочных мест. посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лабораторных занятий. На ноутбуке установлено специализированное программное. Оборудование учебной лаборатории: Амперметр, вольтметр, омметр, реостат, реохордный мост, выпрямитель ВСШ, весы аналитические, рН-метр, гальванометр, магнитная мешалка, встряхиватель электроплита, милливольтметр, стабилизатор, вискозиметр, горелки газовые, калориметр, магазин сопротивлений, спектрометр	
		Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.О.21	Конструкционное материаловедение	Лекционная аудитория № 203Д Комплексная лаборатория «Материаловедения и технологии конструкционных материалов» 24 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Прибор для измерения твердости металлов по Бринеллю ТШ-2М, Прибор для измерения твердости металлов по Роквеллу ТР5006, Прибор для измерения твердости металлов по Роквеллу ТК-2М, Шлифовально-полировальная установка, Наждачный станок ИНМЮ. 298.516.005РЭ, Копр маятниковый МК-1Б, Шкаф вытяжной с вентилятором Ц4-70, Печь муфельная СНОЛ-1.6.2.5.9-И4, Ванна для закалочной жид- кости, Микроскоп студенческий ЕС МЕТАМ РВ-23, Вертикально-сверлильный настольный станок, Микроскоп для измерения отпечатка при измерении твердости по Бринеллю МПБ-3, Набор контрольных шлифов, Атлас микроструктур, Штангенциркуль, Станок токарный настол. «Универсал» Аудитория для лабораторных занятий №203Д Комплексная лаборатория «Материаловедения и технологии конструкционных материалов» 24 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Прибор для измерения твердости металлов по Бринеллю ТШ-2М, Прибор для измерения твердости металлов по Роквеллу ТР5006, Прибор для измерения твердости металлов по Роквеллу ТК-2М, Шлифовально-полировальная установка, Наждачный станок ИНМЮ. 298.516.005РЭ, Копр	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		маятниковый МК-1Б, Шкаф вытяжной с вентилятором Ц4-70, Печь муфельная СНОЛ-1.6.2.5.\9-И4, Ванна для закалочной жид- кости, Микроскоп студенческий ЕС МЕТАМ РВ-23, Вертикально-сверлильный настольный станок, Микроскоп для измерения отпечатка при измерении твердости по Бринеллю МПБ-3, Набор контрольных шлифов, Атлас микроструктур, Штангенциркуль, Станок токарный настол. «Универсал» Аудитория для промежуточной аттестации №203Д Комплексная лаборатория «Материаловедения и технологии конструкционных материалов» 24 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Прибор для измерения твердости металлов по Бринеллю ТШ-2М, Прибор для измерения твердости металлов по Роквеллу ТР5006, Прибор для измерения твердости металлов по Роквеллу ТК-2М, Шлифовально-полировальная установка, Наждачный станок ИНМЮ. 298.516.005РЭ, Копр маятниковый МК-1Б, Шкаф вытяжной с вентилятором Ц4-70, Печь муфельная СНОЛ-1.6.2.5.\9-И4, Ванна для закалочной жид- кости, Микроскоп студенческий ЕС МЕТАМ РВ-23, Вертикально-сверлильный настольный станок, Микроскоп для измерения отпечатка при измерении твердости по Бринеллю МПБ-3, Набор контрольных шлифов, Атлас микроструктур, Штангенциркуль, Станок токарный настол. «Универсал» Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля №203Д Комплексная лаборатория «Материаловедения и технологии конструкционных материалов» 24 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Прибор для измерения твердости металлов по Бринеллю ТШ-2М, Прибор для измерения твердости металлов по Роквеллу ТР5006, Прибор для измерения твердости металлов по Роквеллу ТК-2М, Шлифовально-полировальная установка, Наждачный станок ИНМЮ. 298.516.005РЭ, Копр маятниковый МК-1Б, Шкаф вытяжной с вентилятором Ц4-70, Печь муфельная СНОЛ-1.6.2.5.\9-И4, Ванна для закалочной жид- кости, Микроскоп студенческий ЕС МЕТАМ РВ-23, Вертикально-сверлильный настольный станок, Микроскоп для измерения отпечатка при измерении твердости по Бринеллю МПБ-3, Набор контрольных шлифов, Атлас микроструктур, Штангенциркуль, Станок токарный настол. «Универсал»	
Б1.О.22	Теория механизмов, машин и манипуляторов.	Лекционная аудитория № 211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

	Аудитория для лабораторных занятий №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов	
	Аудитория для промежуточной аттестации №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов	
	Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов	

Б1.О.23	Инженерная экология	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
		Аудитория для лабораторных занятий № 401, ЕГФ Корпус 3 Лаборатория общей и неорганической химии, 30- посадочных мест. посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лабораторных занятий. На ноутбуке установлено специализированное программное. Оборудование учебной лаборатории: Амперметр, вольтметр, омметр, реостат, реохордный мост, выпрямитель ВСЩ, весы аналитические, рН-метр, гальванометр, магнитная мешалка, встряхиватель электроплита, милливольтметр, стабилизатор, вискозиметр, горелки газовые, калориметр, магазин сопротивлений, спектрометр	
		Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.О.24	Технологические процессы в машиностроении	Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
		Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для практических занятий №102В	

	«Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.
	Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.
	Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO

		64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.25	Электротехника, электроника и автоматизация	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
		Аудитория для практических занятий №316В Компьютерный класс «Программирование и обработка данных» 12 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: Учебный комплект Расчета режимов сварки, APM Win Machine 2010, ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры	

		оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.26	Механика жидкости и газа	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для лабораторных занятий № 102Г, Комплексная лаборатория «Гидравлика, гидропривод, гидропневмоавтоматика», 10- посадочных мест. посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лабораторных занятий. На ноутбуке установлено специализированное программное. Оборудование учебной лаборатории: Компрессор ПЗО 5,5 кВт Электродвигатель. Весы 2 кг. Встряхиватель. Сито н/ж. Стенд 1. Изучение режима движения жидкостей Стенд 2. Определение расхода при механическом перемешивании Стенд 3. Определение гидравлического сопротивления при движении жидкости. Стенд 4. Определение крутящего момента на валу перемешивающего устройства. Стенд 5. Изучение истечения жидкости через отверстия и насадки. Стенд 6. Изучение гидродинамики. Стенд 7. Испытание абсорбционной колонны. Стенд 8. Определитель коэффициента массоотдачи. Стенд 9. Определитель констант процесса фильтрования. Насос Комовского. Стенд гидравлический универсальный для изучения режимов работы гидропривода ОЛ-10; Стенд универсальный пневматический с набором элементов для составления пневмосхем и изучения работы пневмопривода ОЛ-6; Установка компрессорная стационарная с пневморазводкой; Пресс гидравлический (40 тонн); Стенд гидравлический демонстрационный; Бегуны лабораторные для приготовления формовочной смеси; Комплект оснастки (модель, подмодельная плита, комплект опок, стержневой ящик, модель литниковой	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		системы); Комплект инструмента (трамбовки, ланцетки, душник, линейка) для изготовления песчано-глинистой формы; Оснастка для литья в кокиль; Шкаф сушильный электрический для сушки стержней; Машина центробежная малая с вертикальным валом вращения; Действующий макет центробежной машины с горизонтальным валом; Комплект оснастки для центробежного литья; Печь муфельная с камерой 190*110*320; Печь муфельная с камерой 200*200*400 СНОЛ; Молот пневматический МПЧ-80; Комплект кузнечного инструмента: клещи, обжимки, топоры; Горн кузнечный открытый с вентилятором; Установка высокочастотная с системой охлаждения ВЧИ4-10У; Наковальня; Станок наждачный; Щит лабораторный школьный; Пресс винтовой настольный; Пресс гидравлический настольный; Стол рабочий для изготовления форм; Стол слесарный с тисками; Сварочный трансформатор. Комплект сварочного инструмента.	
		Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.О.27	Тепловые процессы и агрегаты в машиностроительном комплексе	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для лабораторных занятий № 102Г, Комплексная лаборатория «Гидравлика, гидропривод, гидропневмоавтоматика», 10- посадочных мест. посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лабораторных занятий. На ноутбуке установлено специализированное программное. Оборудование учебной лаборатории: Компрессор ПЗО 5,5 КВт Электродвигатель. Весы 2 кг. Встряхиватель. Сито н/ж. Стенд 1. Изучение режима движения жидкостей Стенд 2. Определение расхода при механическом перемешивании Стенд 3. Определение гидравлического сопротивления при движении жидкости. Стенд 4. Определение крутящего момента на валу перемешивающего устройства. Стенд 5. Изучение истечения жидкости через отверстия и насадки. Стенд 6. Изучение гидродинамики. Стенд 7. Испытание абсорбционной колонны. Стенд 8. Определитель коэффициента массоотдачи. Стенд 9. Определитель констант процесса фильтрования. Насос Комовского. Стенд гидравлический универсальный для изучения режимов работы гидропривода ОЛ-10; Стенд универсальный пневматический с набором элементов для составления пневмосхем и изучения работы пневмопривода ОЛ-6; Установка компрессорная стационарная с пневморазводкой; Пресс гидравлический (40 тонн); Стенд гидравлический демонстрационный; Бегуны лабораторные для приготовления формовочной смеси; Комплект оснастки (модель, подмодельная плита,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		комплект опок, стержневой ящик, модель литниковой системы); Комплект инструмента (трамбовки, ланцетки, душник, линейка) для изготовления песчано-глинистой формы; Оснастка для литья в кокиль; Шкаф сушильный электрический для сушки стержней; Машина центробежная малая с вертикальным валом вращения; Действующий макет центробежной машины с горизонтальным валом; Комплект оснастки для центробежного литья; Печь муфельная с камерой 190*110*320; Печь муфельная с камерой 200*200*400 СНОЛ; Молот пневматический МПЧ-80; Комплект кузнечного инструмента: клещи, обжимки, топоры; Горн кузнечный открытый с вентилятором; Установка высокочастотная с системой охлаждения ВЧИ4-10У; Наковальня; Станок наждачный; Щит лабораторный школьный; Пресс винтовой настольный; Пресс гидравлический настольный; Стол рабочий для изготовления форм; Стол слесарный с тисками; Сварочный трансформатор. Комплект сварочного инструмента. Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.О.28	Гидравлические машины и гидропневмоавтоматика	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для лабораторных занятий № 102Г, Комплексная лаборатория «Гидравлика, гидропривод, гидропневмоавтоматика», 10- посадочных мест. посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лабораторных занятий. На ноутбуке установлено специализированное программное. Оборудование учебной лаборатории: Компрессор ПЗО 5,5 кВт Электродвигатель. Весы 2 кг. Встряхиватель. Сито н/ж. Стенд 1. Изучение режима движения жидкостей Стенд 2. Определение расхода при механическом перемешивании Стенд 3. Определение гидравлического сопротивления при движении жидкости. Стенд 4. Определение крутящего момента на валу перемешивающего устройства. Стенд 5. Изучение истечения жидкости через отверстия и насадки. Стенд 6. Изучение гидродинамики. Стенд 7. Испытание абсорбционной колонны. Стенд 8. Определитель коэффициента массоотдачи. Стенд 9. Определитель констант процесса фильтрования. Насос Комовского. Стенд гидравлический универсальный для изучения режимов работы гидропривода ОЛ-10; Стенд универсальный пневматический с набором элементов для составления пневмосхем и изучения работы пневмопривода ОЛ-6; Установка компрессорная стационарная с пневморазводкой; Пресс гидравлический (40 тонн); Стенд гидравлический демонстрационный; Бегуны лабораторные для приготовления формовочной	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		смеси; Комплект оснастки (модель, подмодельная плита, комплект опок, стержневой ящик, модель литниковой системы); Комплект инструмента (трамбовки, ланцетки, душник, линейка) для изготовления песчано-глинистой формы; Оснастка для литья в кокиль; Шкаф сушильный электрический для сушки стержней; Машина центробежная малая с вертикальным валом вращения; Действующий макет центробежной машины с горизонтальным валом; Комплект оснастки для центробежного литья; Печь муфельная с камерой 190*110*320; Печь муфельная с камерой 200*200*400 СНОЛ; Молот пневматический МПЧ-80; Комплект кузнечного инструмента: клещи, обжимки, топоры; Горн кузнечный открытый с вентилятором; Установка высокочастотная с системой охлаждения ВЧИ4-10У; Наковальня; Станок наждачный; Щит лабораторный школьный; Пресс винтовой настольный; Пресс гидравлический настольный; Стол рабочий для изготовления форм; Стол слесарный с тисками; Сварочный трансформатор. Комплект сварочного инструмента. Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.О.29	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для лабораторных занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, PH-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.30	Системы инженерных и научных расчетов	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для практических занятий №316В Компьютерный класс «Программирование и обработка данных» 12 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: Учебный комплект Расчета режимов сварки, APM Win Machine 2010, ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор,	

		компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.31	Проектирование производственно-технической структуры предприятий отрасли	Лекционная аудитория № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.32	Элементы и устройства систем автоматизации и автоматизации	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972)	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13 Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры	
--	--	---	--

		оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.33	Технология, организация и автоматизация многоотраслевых производственных комплексов	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для лабораторных занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающийся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.34	Технологии и прикладные аспекты математического моделирования	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №316В Компьютерный класс «Программирование и обработка данных» 12 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		электронная (интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: Учебный комплект Расчета режимов сварки, APM Win Machine 2010, ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.35	Основы научных исследований и техника эксперимента	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №316В Компьютерный класс «Программирование и обработка данных» 12 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: Учебный комплект Расчета режимов сварки, APM Win Machine 2010, ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие:	
--	--	--	--

		Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.36	Автоматизация производственных процессов	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13 Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.37	Диагностика и надежность автоматизированных систем и интеллектуальных систем управления	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №316В Компьютерный класс «Программирование и обработка данных» 12 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: Учебный комплект Расчета режимов сварки, APM Win Machine 2010, ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.38	Моделирование и проектирование автоматизированных систем	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для лабораторных занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место	

		преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.39	Теоретические основы управления автоматизированными и мехатронными системами	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №316В Компьютерный класс «Программирование и обработка данных» 12 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: Учебный комплект Расчета режимов сварки, APM Win Machine 2010, ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.О.ДВ. 01.01	Иностранный язык (английский)	Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

Б1.О.ДВ. 01.02	Иностранный язык (немецкий)	Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
		Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.О.ДВ. 01.03	Иностранный язык (французский)	Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
		Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.О.ДВ. 01.04	Иностранный язык (испанский)	Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
		Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и	

		практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.В.01	История ПМР	Лекционная аудитория № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для практических занятий №215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для промежуточной аттестации № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	Лекционная аудитория № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для практических занятий №215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для промежуточной аттестации № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 215В	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет.	
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	Лекционная аудитория № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающийся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающийся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающийся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающийся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.В.04	Детали машин и основы конструирования	Лекционная аудитория № 211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов Аудитория для лабораторных занятий №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		штатгенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов Аудитория для промежуточной аттестации №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штатгенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штатгенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов	
Б1.В.05	Основы управленческой деятельности и отраслевой документооборот	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.В.06	Технико-экономический анализ и управление машиностроительным производством	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
		Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
		Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.В.07	Планирование профессиональной карьеры и аттестация инженерных кадров	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
		Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
		Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	

		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.В.08	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: : Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: : Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.В.09	Аддитивные технологии в машиностроении	Лекционная аудитория № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и грузозачные устройства, Автоматические линии сборки, программы	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для лабораторных занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсный П-51, Ионметр, PH-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации №208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 208В «Автоматизированные производства и аддитивные технологии» 26 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Примеры и элементы	
--	--	--	--

		автоматизации, Элементы устройств ЧПУ, Промышленные роботы, Примеры оформления технологической документации изготовления деталей с использованием оборудования с ЧПУ, Бункерные и загрузочные устройства, Автоматические линии сборки, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.В.10	Управление станками и станочными комплексами	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: : Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсный П-51, Ионметр, PH-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающийся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		(мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: : Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.В.11	Производственный менеджмент и организация производства	Лекционная аудитория №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением,	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.В.ДВ. 01.01	Официальный язык (молдавский)	Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
Б1.В.ДВ. 01.02	Официальный язык (украинский)	Аудитория для практических занятий №203В 34 посадочных мест, Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для промежуточной аттестации № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Методические пособия, презентации, раздаточный материал Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 203В 34 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		Методические пособия, презентации, раздаточный материал	
Б1.В.ДВ. 02.01	Оборудование и инструментально-технологические оснащение отраслевых комплексов	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
		Аудитория для практических занятий №102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы	

	компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.
	Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.

Б1.В.ДВ. 02.02	Электромеханические, вентиляционные и энергетические системы предприятий	Лекционная аудитория № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
-------------------	--	---	---

		компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технологии машиностроения и проектирование технологических процессов	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.
Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.
Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO

		64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.В.ДВ. 03.02	Системное проектирование машин и механизмов	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический, Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
		Аудитория для практических занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
		Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал,	

		наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.В.ДВ. 04.01	Основы проектирования и эксплуатации вентиляционных, электро- и энергетических систем	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.

Аудитория для промежуточной аттестации № 102В
«Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический, Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.

Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 102В
«Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-

		сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.В.ДВ. 04.02	Проектно-конструкторская документация	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающийся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б1.В.ДВ. 05.01	Основы инженерного творчества и патентования	Лекционная аудитория № 211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов Аудитория для практических занятий №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов Аудитория для промежуточной аттестации №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля №211В Лаборатория «Технической и прикладной механики» 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения занятий, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория оснащена учебной мебелью, учебно-методическими пособиями, электронными презентациями, раздаточным материалом, учебно-практическим оборудованием, плакатами. Оборудование учебной лаборатории: установка ПМ-5, установка (цилиндрический зубчатый редуктор) ПМ-6/1, установка (одноступенчатый червячный редуктор) ПМ-6/2, планшет с наглядными пособиями и пояснениями, калькуляторы инженерные, штангенциркуль, набор гаечных ключей и отверток, пенал с гнездами для подшипников, серия плакатов	
Б1.В.ДВ. 05.02	Экспериментальные методы исследования	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: : Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.
Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: : Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bit OEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.
Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного

		обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б2.О.01 (У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический, Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Транспортно- технологическое оборудование предприятия, научное оборудование, материально- техническое оснащение лаборатории предприятий Республики.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а 1. НП ЗАО «Электромаш», г. Тирасполь. 2. ГУП «Водоснабжение и водоотведение», г. Тирасполь. 3. ООО «Шериф», г. Тирасполь. 4. ООО «VIDIKON», г. Тирасполь 5. ГУП ЕРЭС, г. Тирасполь. 6. ГУП ГК «Днестрэнерго», г. Тирасполь. 7. ГУП «Дубоссарская ГЭС», г. Дубоссары 8. ООО «Тираспольтрансгаз - Приднестровье», г. Тирасполь. 9. ЗАО «Тиротекс» г. Тирасполь. 10. ЗАО «Тиротекс-Энерго», г. Тирасполь. 11. ЗАО «Молдавская ГРЭС» г. Днестровск
Б2.О.02 (У)	Учебная практика (Технологическая (проектно - технологическая) практика)	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический, Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Транспортно- технологическое оборудование предприятия, научное оборудование, материально- техническое оснащение лаборатории предприятий Республики.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а 1. НП ЗАО «Электромаш», г. Тирасполь. 2. ГУП «Водоснабжение и водоотведение», г. Тирасполь. 3. ООО «Шериф», г. Тирасполь. 4. ООО «VIDIKON», г. Тирасполь 5. ГУП ЕРЭС, г. Тирасполь. 6. ГУП ГК «Днестрэнерго», г. Тирасполь. 7. ГУП «Дубоссарская ГЭС», г. Дубоссары 8. ООО «Тираспольтрансгаз - Приднестровье», г. Тирасполь. 9. ЗАО «Тиротекс» г. Тирасполь. 10. ЗАО «Тиротекс-Энерго», г. Тирасполь. 11. ЗАО «Молдавская ГРЭС» г. Днестровск
Б2.О.03 (У)	Учебная практика (Эксплуатационная практика)	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Транспортно- технологическое оборудование предприятия, научное оборудование, материально- техническое оснащение лаборатории предприятий Республики.	1. НП ЗАО «Электромаш», г. Тирасполь. 2. ГУП «Водоснабжение и водоотведение», г. Тирасполь. 3. ООО «Шериф», г. Тирасполь. 4. ООО «VIDIKON», г. Тирасполь 5. ГУП ЕРЭС, г. Тирасполь. 6. ГУП ГК «Днестрэнерго», г. Тирасполь. 7. ГУП «Дубоссарская ГЭС», г. Дубоссары 8. ООО «Тираспольтрансгаз - Приднестровье», г. Тирасполь. 9. ЗАО «Тиротекс» г. Тирасполь. 10. ЗАО «Тиротекс-Энерго», г. Тирасполь. 11. ЗАО «Молдавская ГРЭС» г. Днестровск
Б2.О.04 (П)	Производственная практика (Технологическая (проектно - технологическая) практика)	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Транспортно- технологическое оборудование предприятия, научное оборудование, материально- техническое оснащение лаборатории предприятий Республики.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а 1. НП ЗАО «Электромаш», г. Тирасполь. 2. ГУП «Водоснабжение и водоотведение», г. Тирасполь. 3. ООО «Шериф», г. Тирасполь. 4. ООО «VIDIKON», г. Тирасполь 5. ГУП ЕРЭС, г. Тирасполь. 6. ГУП ГК «Днестрэнерго», г. Тирасполь. 7. ГУП «Дубоссарская ГЭС», г. Дубоссары 8. ООО «Тираспольтрансгаз - Приднестровье», г. Тирасполь. 9. ЗАО «Тиротекс» г. Тирасполь. 10. ЗАО «Тиротекс-Энерго», г. Тирасполь. 11. ЗАО «Молдавская ГРЭС» г. Днестровск
Б2.В.01 (П)	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а 1. НП ЗАО «Электромаш», г. Тирасполь. 2. ГУП «Водоснабжение и водоотведение», г. Тирасполь. 3. ООО «Шериф», г. Тирасполь. 4. ООО «VIDIKON», г. Тирасполь 5. ГУП ЕРЭС, г. Тирасполь. 6. ГУП ГК «Днестрэнерго», г. Тирасполь.

		резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Транспортно- технологическое оборудование предприятия, научное оборудование, материально- техническое оснащение лаборатории предприятий Республики.	г. Тирасполь. 7. ГУП «Дубоссарская ГЭС», г. Дубоссары 8. ООО «Тираспольтрансгаз - Приднестровье», г. Тирасполь. 9. ЗАО «Тиротекс» г. Тирасполь. 10. ЗАО «Тиротекс-Энерго», г. Тирасполь. 11. ЗАО «Молдавская ГРЭС» г. Днестровск
Б2.В.02 (П)	Производственная практика (Преддипломная практика, в том числе научно- исследовательская работа)	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Транспортно- технологическое оборудование предприятия, научное оборудование, материально- техническое оснащение лаборатории предприятий Республики.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а 1. НП ЗАО «Электромаш», г. Тирасполь. 2. ГУП «Водоснабжение и водоотведение», г. Тирасполь. 3. ООО «Шериф», г. Тирасполь. 4. ООО «VIDIKON», г. Тирасполь 5. ГУП ЕРЭС, г. Тирасполь. 6. ГУП ГК «Днестрэнерго», г. Тирасполь. 7. ГУП «Дубоссарская ГЭС», г. Дубоссары 8. ООО «Тираспольтрансгаз - Приднестровье», г. Тирасполь. 9. ЗАО «Тиротекс» г. Тирасполь. 10. ЗАО «Тиротекс-Энерго», г. Тирасполь. 11. ЗАО «Молдавская ГРЭС» г. Днестровск
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		Аудитория для практических занятий №102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO
--	--	--

		64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал в виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
ФТД.01	История литературы родного края	Лекционная аудитория № 215В	

		70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для практических занятий №215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для промежуточной аттестации № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 215В 70 посадочных мест Посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным проектором, экраном, обеспечен беспроводной доступ в интернет.	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а
ФТД.02	Нормативно-техническая документация и отраслевые нормы технологического проектирования	Лекционная аудитория № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13. Аудитория для практических занятий №103Д «Проектно-комплексный инжиниринг и инновации» 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Восстания, 2-а

		8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: установка «ALIER-31», потенциостат П-5848, потенциостат импульсивный П-51, Ионметр, РН-метр, источник постоянного тока, амперметр, весы аналитические, весы электрические, вращающейся дисковый электрод, самописцы двух-координатные, мост переменного тока, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.
		Аудитория для промежуточной аттестации № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля № 102В «Оборудование, инструментальное обеспечение технологических процессов и автоматизация производства» 18 посадочных мест, посадочное место преподавателя оборудовано ноутбуком с установленным специализированным программным обеспечением, необходимым для проведения лекционных и практических занятий. Технические средства обучения: доска аудиторная, электронная (мультимедийная, интерактивная), мультимедийный проектор, компьютерное оборудование. Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал виде примеров технологической ситуации, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet ПО Антивирус Касперского ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Методические пособия, электронные презентации, раздаточный материал, наглядно-практическое пособие: Комплект оснастки по исследованию погрешностей, усилий и температуры резания, Комплект опок, Модельный комплект, Сварочный трансформатор, Токарно-винторезный станок, Патрон 3х-кулачковый, Патрон поводковый, Вертикально-сверлильный станок, Установка «Электрон 52-Б», Весы лабораторные, Динамометр электрический., Штангенциркуль ШЦ-I-0-125 ГОСТ 188-80., Микрометр МК-0- 50, программы компьютерного обеспечения, ресурсы Internet Лицензия на право использования программного обеспечения: ПО Microsoft Windows 8PRO 64bitOEM (FQC-05972) Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2011, КОМПАС-3DV13.