

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал

УТВЕРЖДЕНА

Ректор университета
профессор В.В. Соколов

« 05 » 06 2024г.

703-Б

(регистрационный номер)

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
БАКАЛАВРИАТА**

Направление
08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Профиль
«Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения

Очная 4 года
Очно-заочная 5 лет
Очно-заочная 3 года 6 мес.

ГОД НАБОРА 2024

Бендеры 2024г.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» составлена с учетом требований государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 481 от 31 мая 2017 года.

Бендерский политехнический филиал

ОПОП рассмотрена на заседании кафедры промышленного и гражданского строительства

«26» 03 2024 г. протокол № 10

И.о. заведующего выпускающей кафедры _____ А.В. Дудник

ОПОП рассмотрена на заседании Учебно-методической комиссии Бендерского

политехнического филиала «18» 04 2024 г. протокол № 8

Председатель УМК ВПО _____ Н.А. Колесниченко

ОПОП одобрена на заседании Ученого совета Бендерского политехнического филиала

«26» 04 2024 г. протокол № 9

Директор Бендерского политехнического филиала _____ С.С. Иванова

ОПОП принята на заседании Научно-методического совета ПГУ

«22» 05 2024 г. протокол № 9

Председатель Научно-методического совета ПГУ _____ О.В. Еремеева

Начальник УМУ _____ А.В. Топор

ОПОП утверждена решением Ученого совета ПГУ

«29» 05 2024 г. протокол № 9

Ученый секретарь Ученого совета ПГУ _____ Е.И. Брусенская

ОПОП введена в действие Приказом ректора от «05» 06 2024 г. № 713-02

Начальник УМУ _____ А. В. Топор

Изменения в ОПОП введены в действие Приказом ректора

от «__» ____ 20__ г. № ____

Начальник УМУ _____ (ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы.....	4
1.3. Перечень сокращений	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	6
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	6
2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.....	6
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	7
3.1. Профиль образовательной программы.....	7
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП	7
3.3. Объем программы.....	7
3.4. Срок получения образования:	7
3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	7
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП	7
4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части.....	7
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	7
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	11
4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы достижения	17
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	20
5.1. Структура и объем ОПОП	20
5.2. Учебный план и календарный учебный график	21
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и программы практик	21
5.4. Государственная итоговая аттестация.....	38
5.5. Фонды оценочных средств (ФОС) представлены в Приложениях 6.8.....	38
5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы представлены в Приложении 9.....	38
6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	39
6.1. Общесистемные требования	39
6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы	39
6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья	40
6.4. Кадровые условия реализации программы	40
6.5. Финансовые условия реализации программы	41
6.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	41
7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ.....	41
Приложения.....	43

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО и профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в Государственном образовательном учреждении «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко» в Бендерском политехническом филиале с учетом потребностей регионального рынка труда на основе государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО утвержденный приказом Министерства образования науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 481.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, определяет основные результаты обучения (компетенции) и индикаторы их освоения содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы

№п /п	Наименование документа	Реквизиты утверждения
РФ		
1	Закон «Об образовании в Российской Федерации»	от 29.12.2012 г, № 273-ФЗ в текущей редакции
2	«Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»	Приказ Министерства образования и науки РФ от 06.04.2021 г. №245
3	Положение о практической подготовке обучающихся	Приказ МНВО РФ и МПРФ от 05.08.2020 г. № 885/390
4	Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России	от 29 июня 2015 г. №636
5	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство	Приказ Министерства образования науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 481
ПМР		
1	Закон Приднестровской молдавской республики «Об образовании»	от 27.06.2003 г. № 294-3-III в текущей редакции
2	Приказ Министерства экономики Приднестровской Молдавской Республики «Об утверждении «Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих ПМР»»	http://minsoctrud.sospmr.org
3	Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики «О введении в действие государственных образовательных стандартов профессионального образования»	от 28.12.2017 г. № 1469
4	Об утверждении и введении в действие Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего	Приказ от 15.05.2018 г. № 458

	профессионального образования: по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	
5	Приказ МП «Об утверждении Положения «О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования»	от 08.02.2016 г. № 112
6	Об утверждении Положения об организации и проведении итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего профессионального образования: программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	от 17.05.2017 г. № 604
ПГУ		
1	Устав ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»	Указ Президента ПМР от 28.09.2020г. №366
2	Положение «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программа магистратуры»	Приказ от 06.07.2022 г. № 793-ОД
3	Положение «О порядке формирования основной профессиональной образовательной программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры в ГОУ «ПГУ им Т.Г. Шевченко» (с рекомендациями по проектированию основных программных документов в ее составе)	от 02.11.2022 г. №1108-ОД
4	Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»	от 07.06.2022 г. № 717-ОД
5	Положение «О порядке проведения и организации государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета или магистратуры)»	от 14.06.2019г. № 1404-ОД дополнение от 02.07.2019 г. № 1534-ОД
6	Положение о самостоятельной работе студентов, обучающихся по основным образовательным программам бакалавриата, программам специалитета. программам магистратуры в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.12.2018 г. № 1943-ОД
7	Положение о контактной работе преподавателя с обучающимися в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.04.2022 г. № 395-ОД
8	Положение о порядке формирования, выбора, освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.	от 07.06.2022 № 716

1.3. Перечень сокращений

ГОС ВО - государственный образовательный стандарт высшего образования;

УК - универсальные компетенции;

ОПК - общепрофессиональные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ПООП - примерная основная образовательная программа;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТФ - обобщенная трудовая функция;

ТФ - трудовая функция;

ТД - трудовое действие;

ПС - профессиональный стандарт

ФОС - фонд оценочных средств

ЭИОС - электронная информационно-образовательная среда

БРС - балльно-рейтинговая система оценки успешности освоения основной профессиональной образовательной программы;

КМС - кредитно-модульная система оценки успешности освоения учебной дисциплины.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий);

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций):

- Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- изыскательский;
- проектный (основной);
- технологический;
- организационно-управленческий.
- экспертно-аналитический

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

– здания, сооружения промышленного и гражданского назначения.

2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Таблица 1

Область профессиональной деятельности (по Реестру Министерства по социальной защите и труду)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	изыскательский	Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	экспертно-аналитический	Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	проектный	Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений.	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	изыскательский	Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	организационно-управленческий	Организация и планирование производства	здания, сооружения промышленного и

			гражданского назначения
	технологический	Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	экспертно - аналитический	Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения

Перечень профессиональных стандартов и перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника данной образовательной программы приведены в *Приложении 1*.

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Профиль образовательной программы

Профиль образовательной программы в рамках направления подготовки «Промышленное и гражданское строительство».

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: бакалавр.

3.3. Объем программы

Объем программы составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы по индивидуальному учебному плану.

3.4. Срок получения образования:

по очной форме обучения составляет 4 года.

по очно-заочной форме обучения составляет 5 лет,

по очно-заочной форме обучения (ускоренное обучение на базе СПО) – 3 года 6 месяцев.

3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Реализация программы возможна с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета и с использованием массовых открытых онлайн курсов (МООК), размещенных на Открытых образовательных платформах.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 2

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной 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	ИД _{УК-1.1} . Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.

		<p>ИД_{УК-1.2.} Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.</p> <p>ИД_{УК-1.3.} Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.</p>
Разработка и реализация проектов	<p>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</p>	<p>ИД_{УК-2.1.} Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.</p> <p>ИД_{УК-2.2.} Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.</p> <p>ИД_{УК-2.3.} Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.</p> <p>ИД_{УК-2.4.} Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности.</p> <p>ИД_{УК-2.5.} Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов.</p>
Командная работа и лидерство	<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>ИД_{УК-3.1.} Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.</p> <p>ИД_{УК-3.2.} Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.</p> <p>ИД_{УК-3.3.} Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий.</p>
Коммуникация	<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), в том числе на официальных языках ПМР</p>	<p>ИД_{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.</p> <p>ИД_{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.</p> <p>ИД_{УК-4.3.} Осуществляет коммуникацию в</p>

		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	<p>ИД_{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.</p> <p>ИД_{УК-5.2.} Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.</p> <p>ИД_{УК-5.3.} Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции.</p> <p>ИД_{УК-5.4.} Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>ИД_{УК-5.5.} Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>ИД_{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.</p> <p>ИД_{УК-5.7.} Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера.</p>
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	<p>ИД_{УК-6.1.} Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.</p> <p>ИД_{УК-6.2.} Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.</p> <p>ИД_{УК-6.3.} Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам.</p> <p>ИД_{УК-6.4.}</p>

		Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД _{УК-7.1} . Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности. ИД _{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	ИД _{УК-8.1} . Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности. ИД _{УК-8.2} . Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения. ИД _{УК-8.3} . Знает и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, обеспечивая безопасные условия труда.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД _{УК-9.1} . Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике. ИД _{УК-9.2} . Знает место и роль системы управления личными финансами в саморазвитии, самореализации и самообразовании личности. ИД _{УК-9.3} . Умеет обоснованно принимать экономические решения в области управления финансами на основе анализа имеющейся экономической информации. ИД _{УК-9.4} . Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. ИД _{УК-9.5} . Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски.
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному	ИД _{УК-10.1} Знает понятие и признаки коррупции, направления противодействия коррупции, сущность профессиональной

	поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	деформации. ИД _{УК-10.2} Выявляет и дает оценку коррупционного поведения и содействует его пресечению. ИД _{УК-10.3} Нетерпимо относится к коррупционному поведению, уважительно относится к праву и закону.
--	---	---

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 3

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	<p>ИД_{ОПК-1.1} Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности.</p> <p>ИД_{ОПК-1.2} Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования.</p> <p>ИД_{ОПК-1.3} Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований.</p> <p>ИД_{ОПК-1.4} Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й).</p> <p>ИД_{ОПК-1.5} Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ИД_{ОПК-1.6} Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии.</p> <p>ИД_{ОПК-1.7} Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа.</p> <p>ИД_{ОПК-1.8} Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами.</p> <p>ИД_{ОПК-1.9} Решение инженерно-геометрических задач графическими способами.</p> <p>ИД_{ОПК-1.10} Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды.</p> <p>ИД_{ОПК-1.11} Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях.</p>

Информационная культура	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>ИД_{ОПК-2.1.} Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте.</p> <p>ИД_{ОПК-2.2.} Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий.</p> <p>ИД_{ОПК-2.3.} Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий.</p> <p>ИД_{ОПК-2.4.} Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации.</p>
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	<p>ИД_{ОПК-3.1} Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.</p> <p>ИД_{ОПК-3.2} Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности.</p> <p>ИД_{ОПК-3.3} Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий.</p> <p>ИД_{ОПК-3.4} Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы.</p> <p>ИД_{ОПК-3.5} Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы.</p> <p>ИД_{ОПК-3.6} Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения.</p> <p>ИД_{ОПК-3.7} Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды.</p> <p>ИД_{ОПК-3.8} Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий).</p> <p>ИД_{ОПК-3.9} Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств.</p>
Работа с документацией	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства,	<p>ИД_{ОПК-4.1} Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для</p>

	<p>строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>решения задачи профессиональной деятельности.</p> <p>ИД_{ОПК-4.2} Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.</p> <p>ИД_{ОПК-4.3} Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения.</p> <p>ИД_{ОПК-4.4} Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации.</p> <p>ИД_{ОПК-4.5} Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности.</p> <p>ИД_{ОПК-4.6} Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов.</p>
Изыскания	<p>ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>ИД_{ОПК-5.1} Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей.</p> <p>ИД_{ОПК-5.2} Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве.</p> <p>ИД_{ОПК-5.3} Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства.</p> <p>ИД_{ОПК-5.4} Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства.</p> <p>ИД_{ОПК-5.5} Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства</p> <p>ИД_{ОПК-5.6} Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства.</p> <p>ИД_{ОПК-5.7} Документирование результатов инженерных изысканий.</p> <p>ИД_{ОПК-5.8} Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий.</p> <p>ИД_{ОПК-5.9} Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий.</p> <p>ИД_{ОПК-5.10} Оформление и представление результатов инженерных изысканий.</p>

		<p>ИД_{ОПК-5.11} Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям.</p>
<p>Проектирование. Расчетное обоснование</p>	<p>ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>	<p>ИД_{ОПК-6.1} Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование.</p> <p>ИД_{ОПК-6.2} Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем.</p> <p>ИД_{ОПК-6.3} Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения.</p> <p>ИД_{ОПК-6.4} Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями.</p> <p>ИД_{ОПК-6.5} Разработка узла строительной конструкции здания.</p> <p>ИД_{ОПК-6.6} Выполнение графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования.</p> <p>ИД_{ОПК-6.7} Выбор технологических решений проекта здания, разработка элемента проекта производства работ.</p> <p>ИД_{ОПК-6.8} Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование.</p> <p>ИД_{ОПК-6.9} Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение).</p> <p>ИД_{ОПК-6.10} Определение основных параметров инженерных систем здания.</p> <p>ИД_{ОПК-6.11} Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок.</p> <p>ИД_{ОПК-6.12} Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения.</p> <p>ИД_{ОПК-6.13} Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания здания.</p> <p>ИД_{ОПК-6.14}</p>

		<p>Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания.</p> <p>ИД_{ОПК-6.15} Определение базовых параметров теплового режима здания.</p> <p>ИД_{ОПК-6.16} Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности.</p> <p>ИД_{ОПК-6.17} Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности.</p>
Управление качеством	ОПК-7. Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	<p>ИД_{ОПК-7.1} Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки.</p> <p>ИД_{ОПК-7.2} Документальный контроль качества материальных ресурсов.</p> <p>ИД_{ОПК-7.3} Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания).</p> <p>ИД_{ОПК-7.4} Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения.</p> <p>ИД_{ОПК-7.5} Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов.</p> <p>ИД_{ОПК-7.6} Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции.</p> <p>ИД_{ОПК-7.7} Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции.</p> <p>ИД_{ОПК-7.8} Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества.</p>
Производственно-технологическая работа	ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	<p>ИД_{ОПК-8.1} Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии.</p> <p>ИД_{ОПК-8.2} Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс.</p> <p>ИД_{ОПК-8.3} Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса.</p> <p>ИД_{ОПК-8.4} Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса.</p>

		ИД _{ОПК-8.5} Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции).
Организация и управление производством	ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ИД _{ОПК-9.1} Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением. ИД _{ОПК-9.2} Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах. ИД _{ОПК-9.3} Определение квалификационного состава работников производственного подразделения. ИД _{ОПК-9.4} Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды. ИД _{ОПК-9.5} Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве. ИД _{ОПК-9.6} Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении. ИД _{ОПК-9.7} Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий.
Техническая эксплуатация	ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ИД _{ОПК-10.1} Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности. ИД _{ОПК-10.2} Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности. ИД _{ОПК-10.3} Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности. ИД _{ОПК-10.4} Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности. ИД _{ОПК-10.5} Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности.

4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы достижения

Таблица 4

Задача ПД	Объект или область знания (при наличии)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и Наименование индикатора достижения и профессиональной компетенции
Тип задач профессиональной деятельности: проектный			
Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений.	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-1 Способность разрабатывать проектную документацию конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ИД _{ПК-1.1} Выполнение расчетов конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения. ИД _{ПК-1.2} Разработка текстовой и графической частей проектной документации конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ИД _{ПК-1.3} Подготовка к выпуску проектной документации конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ИД _{ПК-1.4} Создание проектной информационной модели каркаса здания или сооружения промышленного и гражданского назначения ИД _{ПК-1.5} Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений.	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-2 Способность проводить техническое руководство процессами разработки и реализации проекта зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ИД _{ПК-2.1} Разработка концепции конструктивной схемы и основных технических решений здания или сооружения промышленного и гражданского назначения ИД _{ПК-2.2} Формирование технического задания и контроль разработки проекта конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ИД _{ПК-2.3} Организация и контроль создания проектной информационной модели каркаса здания или сооружения промышленного и гражданского назначения ИД _{ПК-2.4} Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ИД _{ПК-2.5} Разработка специальных технических условий на проектирование, реконструкцию и обследование

			конструктивных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-3 Способность определять стоимость строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией	ИД _{ПК-3.1} Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ ИД _{ПК-3.2} Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский			
Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний)	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-4 Способность разрабатывать и проверять документы, представленные для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в сфере промышленного и гражданского строительства	ИД _{ПК-4.1} Выполнение проверки документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений ИД _{ПК-4.2} Открытие дела экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий и регистрация заключений экспертизы в реестрах
Тип задач профессиональной деятельности: технологический			
Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-5 Способность разрабатывать и вести организационно-технологическую и исполнительскую документацию строительной организации в сфере промышленного и гражданского строительства	ИД _{ПК-5.1} Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ ИД _{ПК-5.2} Составление и согласование графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ ИД _{ПК-5.3} Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ ИД _{ПК-5.4} Составление и согласование сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах ИД _{ПК-5.5} Составление и согласование плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства ИД _{ПК-5.6} Разработка и согласование строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ ИД _{ПК-5.7} Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания

			(сооружения) промышленного и гражданского назначения ИД _{ПК-5.8} Оформление и согласование исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ ИД _{ПК-5.9} Составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ ИД _{ПК-5.10} Составление и согласование документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию.
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий			
Организация и планирование производства	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-6. Способность осуществлять организацию работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации	ИД _{ПК-6.1} Определение функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации ИД _{ПК-6.2} Выбор метода производства строительно-монтажных работ ИД _{ПК-6.3} Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды ИД _{ПК-6.4} Составление ресурсных графиков по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ ИД _{ПК-6.5} Составление оперативного плана строительно-монтажных работ ИД _{ПК-6.6} Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации ИД _{ПК-6.7} Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации.
Организация и планирование производства	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-7 Способность обеспечивать производство работ на участке строительства материальными ресурсами	ИД _{ПК-7.1} Осуществление определения потребности в материальных ресурсах, используемых при производстве работ на участке строительства ИД _{ПК-7.2} Формирование предложения для проведения закупок материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства ИД _{ПК-7.3} Осуществление планирования и

			контроль расходования материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства.
Организация и планирование производства	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-8 Способность организовать строительство объектов капитального строительства	ИД _{ПК-8.1} Осуществление подготовки к строительству объектов капитального строительства ИД _{ПК-8.2} Управление строительством объектов капитального строительства ИД _{ПК-8.3} Осуществление контроля строительства объектов капитального строительства ИД _{ПК-8.4} Осуществление сдачи и приемку объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемку выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический			
Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-9 Способность организовывать архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства в сфере промышленного и гражданского строительства	ИД _{ПК-9.1} Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы зданий (сооружений) промышленного и гражданского строительства. ИД _{ПК-9.2} Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства зданий(сооружений) промышленного и гражданского строительства. ИД _{ПК-9.3} Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства зданий (сооружений) промышленного и гражданского строительства.

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Структура и объем ОПОП

Структура ОПОП включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Образовательная программа включает следующие блоки:

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.	
		в соответствии с требованиями ГОС ВО	установленный Университетом
Блок 1	Дисциплины (модули)	210 з.е	210 з.е
Блок 2	Практика	24 з.е.	24 з.е.
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6 з.е.	6 з.е.
Объем программы		240 з.е.	240 з.е.

В **Блок 1 Дисциплины** входят базовые дисциплины: философия, история России, всеобщая история, иностранный язык, безопасность жизнедеятельности, экономика и основы финансовой грамотности и другие в соответствии с утвержденным каркасом, и ряд дисциплин, определяемых кафедрой самостоятельно.

В **Блок 2 Практика** включены следующие виды практик - учебная и производственная. В рамках ОПОП проводятся следующие практики:

Учебная практика:

- изыскательская;
- ознакомительная.

Производственная практика:

- технологическая;
- проектная.

Преддипломная практика – утверждена на заседании УМК Бендерского политехнического филиала 22.03.2024г. протокол № 8.

В **Блок 3 Государственная итоговая аттестация** входят:

- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 44,2 % общего объема образовательной программы.

5.2. Учебный план и календарный учебный график

Представлены в *Приложениях 2.3.*

5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и программы практик

Представлены в *Приложениях 4.5.*

Аннотации ПП и РПД

Индекс	Наименование разделов дисциплины и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
Б1.О.01	<p>Философия</p> <p>Раздел 1. Многомерность феномена философии</p> <p>Раздел 2. Возникновение и развитие философской мысли</p> <p>Раздел 3. Онтология</p> <p>Раздел 4. Гносеология</p> <p>Раздел 5. Общество как предмет философского анализа</p> <p>Раздел 6. Человек как предмет философского анализа.</p>	УК-1 УК-5	3	Очная и очно-заочная формы обучения: Зачет с оценкой (2 сем)
Б1.О.02	<p>История России</p> <p>Раздел 1. История как наука</p> <p>Раздел 2. Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX - первой трети XIII вв.</p> <p>Раздел 3. Период перемен в истории Руси: государство в XIII- XV вв.</p>	УК-5	4	Очная и очно-заочная формы обучения: Экзамен (2 сем)

	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.			
Б1.О.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	2	Очная и очно-заочная формы обучения: Зачет (2 сем)
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	2	Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (3 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (перезачет)
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	2	Очная и очно-заочная формы обучения: Зачет (1 сем)
Б1.О.06	Физическая культура и спорт Раздел 1. Легкая атлетика. Раздел 2. Спортивные игры.	УК-7	2	Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет (1 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет (перезачет)
Б1.О.07	Элективный курс по физической культуре и спорту Раздел 1. Базовые физкультурно-спортивные виды. Раздел 2. Общая физическая подготовка.	УК-7	328ч	Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет (2,4,6сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет (перезачет)
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность Раздел 1. Основы образовательной программы бакалавра. Раздел 2. Основы профессиональной деятельности бакалавра. Раздел 3. Общие сведения о строительстве. Раздел 4. Общие сведения о системах микроклимата. Раздел 5. Общие сведения о системах теплоснабжения и газоснабжения населенных пунктов, зданий и сооружений. Раздел 6. Общие сведения о системах водоснабжения и водоотведения.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6	2	Очная и очно-заочная формы обучения: Зачет (1 сем)
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение Раздел 1. Основы теории государства. Раздел 2. Основы теории права.	УК-2, УК-10	2	Очная и очно-заочная формы обучения:

	<p>Раздел 3. Основы конституционного право.</p> <p>Раздел 4. Основы гражданского права.</p> <p>Раздел 5. Основы семейного права.</p> <p>Раздел 6. Основы трудового права.</p> <p>Раздел 7. Основы уголовного права.</p> <p>Раздел 8.Административное право и административные коррупционные правонарушения.</p> <p>Раздел 9.Коррупция как социально-правовое явление и законодательное обеспечение противодействия коррупции.</p>			Зачет (3 сем)
Б1.О.10	<p>Математика</p> <p>Раздел 1. Линейная алгебра.</p> <p>Раздел 2. Аналитическая геометрия.</p> <p>Раздел 3. Введение в математический анализ.</p> <p>Раздел 4. Дифференциальное исчисление функций одной переменной.</p> <p>Раздел 5. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных.</p> <p>Раздел 6. Интегрирование функций одной переменной.</p> <p>Раздел 7. Дифференциальные уравнения.</p> <p>Раздел 8. Числовые и функциональные ряды.</p> <p>Раздел 9. Кратные интегралы.</p> <p>Раздел 10. Дискретная математика.</p> <p>Раздел 11. Теория вероятностей и математическая статистика.</p>	УК-1	10	<p>Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет):</p> <p>Экзамен (1,2 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г):</p> <p>Экзамен (2 сем)</p>
Б1.О.11	<p>Физика</p> <p>Раздел 1. Физические основы механики.</p> <p>Раздел 2. Физика колебаний и волн.</p> <p>Раздел 3. Основы молекулярной физики. Основы термодинамики.</p> <p>Раздел 4. Электричество и электромагнетизм</p> <p>Раздел 5. Оптика геометрическая, волновая. Квантовая природа излучения.</p> <p>Раздел 6. Атомная физика. Квантовая теория.</p>	ОПК-1	5	<p>Очная и очно-заочная форма обучения (3,6 г):</p> <p>Экзамен (2сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (1сем)</p>
Б1.О.12	<p>Химия</p> <p>Раздел 1. Основные закономерности химических процессов.</p> <p>Раздел 2. Химические системы.</p> <p>Раздел 3. Основные закономерности электрохимических процессов.</p> <p>Раздел 4. Химическая экология.</p> <p>Раздел 5. Строение вещества.</p>	ОПК-1	3	<p>Очная и очно-заочная форма обучения (3,6 г):</p> <p>Зачет с оценкой (1 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (2 сем)</p>
Б1.О.13	<p>Инженерная экология</p> <p>Раздел 1. Биосфера и человек.</p> <p>Раздел 2. Глобальные проблемы окружающей среды.</p> <p>Раздел 3. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.</p> <p>Раздел 4. Основы экономики природопользования.</p> <p>Раздел 5. Основные принципы экологической безопасности в профессиональной деятельности (в области строительства).</p> <p>Раздел 6. Основы экологического права, профессиональная ответственность.</p> <p>Раздел 7. Организация природоохранной деятельности в части формирования заповедников и заповедных зон на территории</p>	УК-8, ОПК-8	3	<p>Очная форма обучения:</p> <p>Зачет с оценкой (3 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет):</p> <p>Зачет с оценкой (4 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г):</p> <p>Зачет с оценкой (1 сем)</p>

	ПМР Раздел 8. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.			
Б1.О.14	Теоретическая механика Раздел 1. Основные понятия и определения. Основные теоремы статики. Раздел 2. Статика несвободного абсолютно твердого тела. Раздел 3. Распределенные силы. Раздел 4. Кинематика точки. Раздел 5. Кинематика твёрдого тела. Раздел 6. Сложное движение точки. Раздел 7. Динамика материальной точки. Основы теории колебаний. Общие теоремы динамики. Динамика абсолютно твёрдого тела. Раздел 8. Принципы механики.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3	3	Очная форма обучения: Экзамен (3 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (4 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Экзамен (2 сем)
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика Раздел 1. Графическое оформление чертежей. Геометрические построения. Раздел 2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение Раздел 3. Компьютерная графика Раздел 4. Машиностроительное черчение. Раздел 5. Строительное черчение.	ОПК-1, ОПК-2	6	Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (2 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (перезачет)
Б1.О.16	Техника безопасности и охрана труда в строительстве Раздел 1. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Раздел 2. Требования по обеспечению безопасности в проектной документации и в результатах инженерных изысканий. Раздел 3. Обеспечение безопасности зданий и сооружений в процессе строительства, реконструкции, капитального и текущего ремонта. Раздел 4. Охрана труда в строительстве.	УК-8, ОПК-9	3	Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (8 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Экзамен (6 сем)
Б1.О.17	Основы архитектуры и строительных конструкций Раздел 1. Сущность архитектуры и основы градостроительства. Раздел 2. Основы архитектурно-конструктивного проектирования. Основные положения проектирования зданий. Раздел 3. Конструкции гражданских зданий. Раздел 4. Конструкции промышленных зданий. Раздел 5. Здания и сооружения специального назначения. Раздел 6. Характеристика строительных конструкций из различных материалов и их применение. Раздел 7. Общие сведения о методах расчета строительных конструкций.	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6	5	Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (4 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Экзамен (3 сем)
Б1.О.18	Инженерная геодезия Раздел 1. Общие сведения о геодезии и геодезических измерениях. Раздел 2. Топографические карты и планы. Раздел 3. Геодезические инструменты. Раздел 4. Геодезические измерения на местности (угловые, высотные, линейные). Раздел 5. Инженерно-геодезические работы в	ОПК-3, ОПК-5	4	Очная форма обучения: Экзамен (2 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (3 сем)

	строительстве.			очно-заочная форма обучения (3,6 г): Экзамен (перезачет)
Б1.О.19	<p>Инженерная геология</p> <p>Раздел 1. Основные сведения о геологии.</p> <p>Раздел 2. Грунтоведение.</p> <p>Раздел 3. Подземные воды.</p> <p>Раздел 4. Геологические процессы на земной поверхности.</p> <p>Раздел 5. Инженерно-геологические изыскания.</p> <p>Раздел 6. Управление охраной природной среды, мониторинг и рекультивация земель.</p>	ОПК-3, ОПК-5	2	<p>Очная форма обучения: Зачет (1 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет (3 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет (перезачет)</p>
Б1.О.20	<p>Строительные материалы</p> <p>Раздел 1. Введение. Состав, структура, свойства строительных материалов и их взаимосвязь.</p> <p>Раздел 2. Природные строительные материалы.</p> <p>Раздел 3. Неорганические вяжущие вещества. Строительные растворы.</p> <p>Раздел 4. Бетон и железобетон.</p> <p>Раздел 5. Керамические и стеклянные материалы.</p> <p>Раздел 6. Металлы в строительстве.</p> <p>Раздел 7. Искусственные каменные материалы и изделия на основе вяжущих веществ.</p> <p>Раздел 8. Материалы и изделия, получаемые на основе органических вяжущих.</p> <p>Раздел 9. Теплоизоляционные и акустические материалы. Материалы специального назначения.</p>	ОПК-3, ОПК-8	6	<p>Очная форма обучения: РГР, Экзамен (4 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): РГР, Экзамен (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): РГР (2 сем), Экзамен (3 сем)</p>
Б1.О.21	<p>Основы геотехники</p> <p>Раздел 1. Физическая природа и происхождение грунтов.</p> <p>Раздел 2. Физико-механические свойства грунтов.</p> <p>Раздел 3. Теория предельного напряженного состояния грунтов в основании фундаментов.</p> <p>Раздел 4. Фундаменты и основания зданий и методы искусственного улучшения грунтов основания.</p>	ОПК-3, ОПК-5	3	<p>Очная форма обучения: Экзамен (3 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (4 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): Экзамен (1 сем)</p>
Б1.О.22	<p>Основы теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p>Раздел 1. Основы технической термодинамики и теплопередачи.</p> <p>Раздел 2. Тепловлажностный и воздушный режимы зданий.</p> <p>Раздел 3. Системы отопления зданий.</p> <p>Раздел 4. Вентиляция и кондиционирование воздуха.</p> <p>Раздел 5. Теплогазоснабжение промышленных и гражданских зданий.</p>	ОПК-3, ОПК-6	3	<p>Очная форма обучения: Зачет с оценкой (4 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (3 сем)</p>
Б1.О.23	<p>Основы водоснабжения и водоотведения</p> <p>Раздел 1. Водоснабжение.</p> <p>Раздел 2. Источники водоснабжения.</p> <p>Раздел 3. Внутренний водопровод.</p> <p>Раздел 4. Водоотведение.</p> <p>Раздел 5. Внутренняя сеть канализации.</p>	ОПК-3, ОПК-6	2	<p>Очная форма обучения: Зачет (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет</p>

				(6 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет (4 сем)
Б1.О.24	Основы метрологии, стандартизации, сертификации, контроля качества и испытания Раздел 1. Теоретические основы метрологии. Раздел 2. Метрологическое обеспечение в строительстве. Раздел 3. Основы стандартизации. Раздел 4. Основы сертификации. Раздел 5. Системы контроля качества в строительстве.	УК-2, ОПК-7	3	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (5 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (7 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (2 сем)
Б1.О.25	Электроснабжение Раздел 1. Электрические цепи постоянного тока. Раздел 2. Однофазный синусоидальный ток. Раздел 3. Трехфазный синусоидальный ток. Раздел 4. Трансформаторы. Раздел 5. Электрические машины. Раздел 6. Производство и передача электроэнергии. Раздел 7. Трансформаторные подстанции. Раздел 8. Электроснабжение. Раздел 9. Релейная защита и автоматика. Раздел 10. Выбор защитных аппаратов и питающих проводников в сетях до 1000 В.	ОПК-1	2	Очная форма обучения: Зачет (6 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет (8 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г): Зачет (4 сем)
Б1.О.26	Технологии строительных процессов Раздел 1. Основы техники и технологии строительного производства. Раздел 2. Структура технологии строительного производства. Строительная документация. Раздел 3. Земляные работы. Раздел 4. Возведение свайных фундаментов. Раздел 5. Возведение фундаментов и стен подвала из сборных элементов. Раздел 6. Возведение монолитных фундаментов и стен подвала. Раздел 7. Монтаж строительных конструкций. Технология монолитного железобетона. Раздел 8. Монтаж строительных конструкций. Технология сборного железобетона. Раздел 9. Каменные работы. Раздел 10. Производство кровельных работ: скатные и рулонные кровли. Раздел 11. Производство отделочных работ: штукатурные работы, малярные работы, облицовочные работы.	ОПК-4, ОПК-8, ОПК-10, ПК-5, ПК-6	6	Очная форма обучения: РГР, Экзамен (6 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): РГР, Экзамен (6 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): РГР, Экзамен (3 сем)
Б1.О.27	Сопротивление материалов Раздел 1. Основные понятия дисциплины. Раздел 2. Растяжение и сжатие. Раздел 3. Теория прочности. Раздел 4. Кручение стержней. Раздел 5. Геометрические характеристики плоских сечений. Раздел 6. Изгиб. Раздел 7. Расчет статически определимых	УК-1, ОПК-1	3	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (4 сем), очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (5 сем) очно-заочная

	стрессовых систем. Раздел 8. Динамическое действие нагрузок. Раздел 9. Пластины, оболочки, комбинированные системы.			форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (3 сем)
Б1.О.28	Экономика и основы финансовой грамотности Раздел 1. Основы экономической науки и финансовой грамотности. Раздел 2. Основы микроэкономики. Раздел 3. Основы макроэкономики	УК-9	2	Очная форма обучения: Зачет (4 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет (5 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет (3 сем)
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский) Раздел 1. Вводный курс. Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности.	УК-4	6	Очная и очно-заочная формы обучения: Экзамен (2 сем)
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий) Раздел 1. Вводный курс. Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности.	УК-4	6	Очная и очно-заочная формы обучения: Экзамен (2 сем)
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский) Раздел 1. Вводный курс. Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности.	УК-4	6	Очная и очно-заочная формы обучения: Экзамен (2 сем)
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	3	Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (3 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г): Экзамен (перезачет)
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 Приднестровской Молдавской Республики. Раздел 4. Местное государственное управление и местное самоуправление в Приднестровской Молдавской Республике. Раздел 5. Гражданское общество: взаимодействие с государством.	УК-5	2	Очная и очно-заочная формы обучения: Зачет (4 сем)
Б1.В.03	Методы проектной деятельности Раздел 1. Предпроектная подготовка и планирование строительства. Раздел 2. Проектная подготовка. Раздел 3. Организация строительства и приемка в эксплуатацию законченного строительством объекта.	УК-1, УК-2	3	Очная и очно-заочная формы обучения: Зачет с оценкой (5 сем)

Б1.В.04	<p>Информатика</p> <p>Раздел 1. Основные понятия информатики и информационных технологий.</p> <p>Раздел 2. Техническое обеспечение информационных технологий.</p> <p>Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий.</p> <p>Раздел 4. Компьютерные технологии обработки информации.</p> <p>Раздел 5. Сетевые информационные технологии.</p> <p>Раздел 6. Основы информационной безопасности.</p>	УК-1	2	Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет (3 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет (перезачет)
Б1.В.05	<p>Экономика отрасли</p> <p>Раздел 1. Капитальное строительство в системе народного хозяйства.</p> <p>Раздел 2. Ресурсы в строительстве.</p> <p>Раздел 3. Ценообразование и определение сметной стоимости строительства.</p> <p>Раздел 4. Экономическая эффективность инвестиций в строительстве.</p>	УК-2	3	Очная и очно-заочная формы обучения: Зачет с оценкой (7 сем)
Б1.В.06	<p>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Раздел 1. Классификация информационных технологий.</p> <p>Раздел 2. Формулы, функции в табличных процессорах.</p> <p>Раздел 3. Компьютерная графика.</p>	УК-1	4	Очная и очно-заочная форма обучения (3,6 г): Экзамен (4 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (3 сем)
Б1.В.07	<p>Строительная механика</p> <p>Раздел 1. Введение. Кинематический анализ сооружений.</p> <p>Раздел 2. Расчет статически определимых систем.</p> <p>Раздел 3. Общая теория линий влияния.</p> <p>Раздел 4. Основные теоремы об упругих системах и определение перемещений в статически определимых системах.</p> <p>Раздел 5. Статически неопределимые системы. Метод сил.</p> <p>Раздел 6. Метод перемещений.</p> <p>Раздел 7. Матричная форма метода перемещений расчета стержневых систем (матричный метод перемещений).</p> <p>Раздел 8. Метод конечных элементов (МКЭ расчета конструкций).</p> <p>Раздел 9. Расчет стержневых систем с учетом пластических свойств материалов.</p> <p>Раздел 10. Устойчивость сооружений.</p> <p>Раздел 11. Динамика сооружений.</p>	ПК-1, ПК-2	6	Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (6 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Экзамен (4 сем)
Б1.В.08	<p>Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений</p> <p>Раздел 1. Общие положения проектирования жилых и общественных зданий.</p> <p>Раздел 2. Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий.</p> <p>Раздел 3. Объемно-планировочные и композиционные решения общественных зданий.</p> <p>Раздел 4. Конструктивные решения жилых и общественных зданий.</p> <p>Раздел 5. Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий.</p>	ПК-1, ПК-2	6	Очная и очно-заочная форма обучения (3,6 г): Курсовой проект, Экзамен (4 сем) очно-заочная форма обучения: Курсовой проект, Экзамен (5 сем)

	<p>Раздел 6. Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий. Технологические процессы промпредприятий.</p> <p>Раздел 7. Конструктивные решения промышленных зданий.</p> <p>Раздел 8. Административно-бытовые здания и помещения промышленных предприятий.</p>			
Б1.В.09	<p>Металлические конструкции</p> <p>Раздел 1. Основы металлических конструкций.</p> <p>Раздел 2. Соединения металлических конструкций.</p> <p>Раздел 3. Металлические конструкции зданий и сооружений.</p>	ПК-1, ПК-2	7	<p>Очная форма обучения: Зачет с оценкой (7 сем)</p> <p>РГР, Экзамен (8 сем), очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (8 сем)</p> <p>РГР, Экзамен (9 сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (6 сем)</p> <p>РГР, Экзамен (7 сем)</p>
Б1.В.10	<p>Железобетонные и каменные конструкции</p> <p>Раздел 1. Железобетонные конструкции.</p> <p>Раздел 2. Каменные и армокаменные конструкции.</p>	ПК-1, ПК-2, ПК-9	8	<p>Очная и очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (5 сем)</p> <p>Курсовой проект, Экзамен (6 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (7 сем)</p> <p>Курсовой проект, Экзамен (8 сем)</p>
Б1.В.11	<p>Конструкции из дерева и пластмасс</p> <p>Раздел 1. Древесина и пластмассы как конструкционные материалы.</p> <p>Раздел 2. Основные положения расчета конструкций из дерева и пластмасс цельного и составного сечения.</p> <p>Раздел 3. Плоскостные конструкции из дерева и пластмасс.</p> <p>Раздел 4. Пространственные конструкции из дерева и пластмасс.</p> <p>Раздел 5. Технология изготовления и эксплуатация конструкции из дерева и пластмасс.</p>	ПК-2	5	<p>Очная форма обучения: Экзамен (8 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (9 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): Экзамен (7 сем)</p>
Б1.В.12	<p>Основания и фундаменты зданий и сооружений</p> <p>Раздел 1. Общие положения по проектированию оснований и фундаментов.</p> <p>Раздел 2. Виды фундаментов. Проектирование котлованов.</p> <p>Раздел 3. Расчет оснований и фундаментов.</p> <p>Раздел 4. Проектирование фундаментов.</p> <p>Раздел 5. Строительство на структурно-</p>	ПК-1, ПК-9	5	<p>Очная и очно-заочная форма обучения (3,6 г): Курсовой проект, Экзамен (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет):</p>

	<p>неустойчивых грунтах.</p> <p>Раздел 6. Фундаменты при динамических воздействиях.</p> <p>Раздел 7. Реконструкция фундаментов и усиление оснований.</p> <p>Раздел 8. Строительство в стесненных условиях.</p>			Курсовой проект, Экзамен (7 сем)
Б1.В.13	<p>Средства механизации строительства</p> <p>Раздел 1. Общие сведения о строительных машинах.</p> <p>Раздел 2. Ходовые устройства строительных машин.</p> <p>Раздел 3. Транспортные, транспортирующие и погрузо-разгрузочные машины.</p> <p>Раздел 4. Грузоподъемные машины.</p> <p>Раздел 5. Машины и оборудование для земляных работ.</p> <p>Раздел 6. Машины и оборудование для погружения свай.</p> <p>Раздел 7. Машины и оборудование для переработки каменных материалов.</p> <p>Раздел 8. Машины и оборудование для приготовления бетонных смесей, строительных растворов и производства бетонных работ.</p> <p>Раздел 9. Машины и оборудование для отделочных и кровельных работ.</p>	ПК-5, ПК-6	2	<p>Очная форма обучения: Зачет (6 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет (7 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): Зачет (4 сем)</p>
Б1.В.14	<p>Технология возведения зданий и сооружений</p> <p>Раздел 1. Введение. Основные положения технологии возведения зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 2. Технология подготовительного периода возведения зданий и сооружений. Технология и организация работ при возведении земляных и подземных сооружений.</p> <p>Раздел 3. Технология и организация работ по устройству оснований и фундаментов под здания и сооружения. Метод «Стена в грунте».</p> <p>Раздел 4. Технология и организация комплексного процесса возведения каменных конструкций.</p> <p>Раздел 5. Технология и организация монтажа зданий из сборных железобетонных конструкций и сборно-монолитных. Система «Куб 2,5» и «Куб 3».</p> <p>Раздел 6. Технология и организация монолитного домостроения.</p> <p>Раздел 7. Технология возведения наземных сооружений.</p> <p>Раздел 8. Возведение зданий методом подъема перекрытий.</p> <p>Раздел 9. Возведение высотных зданий.</p> <p>Раздел 10. Строительство деревянных зданий.</p> <p>Раздел 11. Монтаж большепролётных конструкций.</p> <p>Раздел 12. Монтаж высотных сооружений – мачт, башен, труб. Метод поворота.</p> <p>Раздел 13. Строительство зданий и сооружений в сложных климатических условиях.</p> <p>Раздел 14. Комплексная механизация при строительстве зданий и сооружений.</p>	ПК-3, ПК-5, ПК-6	4	<p>Очная форма обучения: РГР, Экзамен (7 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): РГР, Экзамен (9 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): РГР, Экзамен (5 сем)</p>
Б1.В.15	<p>Основы расчетных предельных состояний строительных конструкций</p> <p>Раздел 1. Основные требования к строительным конструкциям.</p>	ПК-1	3	<p>Очная форма обучения: РГР, Экзамен (6 сем)</p>

	Раздел 2. Основы расчета строительных конструкций и оснований.			очно-заочная форма обучения (5 лет): РГР, Экзамен (7 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): РГР, Экзамен (5 сем)
Б1.В.16	<p>Организация и планирование в строительстве</p> <p>Раздел 1. Введение в теорию и практику дисциплины.</p> <p>Раздел 2. Организация проектирования и изысканий.</p> <p>Раздел 3. Управление проектами.</p> <p>Раздел 4. Подготовка строительного производства.</p> <p>Раздел 5. Организация поточного метода строительного производства.</p> <p>Раздел 6. Сетевое моделирование строительного производства.</p> <p>Раздел 7. Календарное планирование строительства.</p> <p>Раздел 8. Строительные генеральные планы.</p> <p>Раздел 9. Материально-техническая база строительства.</p> <p>Раздел 10. Обеспечение строительного производства материалами, изделиями и конструкциями.</p> <p>Раздел 11. Организация эксплуатации парка строительных машин и механизмов.</p> <p>Раздел 12. Организация транспорта в строительстве.</p> <p>Раздел 13. Планирование строительного производства.</p> <p>Раздел 14. Организация и планирование строительного производства в условиях реконструкции зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 15. Основы организации изобретательства и рационализации в строительстве.</p> <p>Раздел 16. Управление качеством строительства.</p> <p>Раздел 17. Организация приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов.</p> <p>Раздел 18. Строительные организации и их взаимоотношения в строительном процессе.</p> <p>Раздел 19. Принципы, методы и стиль управления.</p> <p>Раздел 20. Технология управления в строительной организации.</p> <p>Раздел 21. Организация делопроизводства в строительной организации.</p>	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	5	Очная и очно-заочная форма обучения (3,6 г): Курсовой проект, Экзамен (7 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Курсовой проект, Экзамен (9 сем)
Б1.В.17	<p>Обследование и мониторинг в жизненном цикле зданий</p> <p>Раздел 1. Методики проведения обследования оснований и строительных конструкций зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 2. Мониторинг технического состояния зданий и сооружений.</p>	ПК-4	3	Очная форма обучения: РГР, Экзамен (7 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): РГР, Экзамен (9 сем) очно-заочная форма обучения

				(3,6г.): РГР, Экзамен (6 сем)
Б1.В.18	<p>Психология управления и проблемы конфликтологии</p> <p>Раздел 1. Психология управления и психология личности в управлении.</p> <p>Раздел 2. Психические свойства и состояния личности. Общение в управлении.</p> <p>Раздел 3. Конфликты в организации и в сфере управления.</p>	УК-2, УК-3	2	<p>Очная форма обучения: Зачет (7 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет (9 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): Зачет (2 сем)</p>
Б1.В.19	<p>Ценообразование и сметное дело в строительстве</p> <p>Раздел 1. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.</p> <p>Раздел 2. Проектно-сметная документация в строительстве.</p> <p>Раздел 3. Общие правила подсчета объемов работ.</p> <p>Раздел 4. Определение объемов основных видов строительно-монтажных работ.</p> <p>Раздел 5. Состав и структура сметной стоимости строительства и СМР.</p> <p>Раздел 6. Методы определения сметной стоимости СМР.</p> <p>Раздел 7. Структура капитальных вложений.</p> <p>Раздел 8. Методические основы определения сметной стоимости СМР.</p> <p>Раздел 9. Определение сметных цен на материалы, изделия и конструкции.</p> <p>Раздел 10. Определение затрат на оплату труда рабочих.</p> <p>Раздел 11. Определение величины сметной прибыли.</p> <p>Раздел 12. Определение цены на проектные работы для строительства.</p>	УК-2, ПК-3, ПК-7	3	<p>Очная форма обучения: Зачет с оценкой (8 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (10 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): Зачет с оценкой (6 сем)</p>
Б1.В.ДВ.01.01	<p>Официальный язык (молдавский)</p> <p>Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики</p> <p>Раздел 2. Стили языка и речи</p>	УК-4	3	<p>Очная и очно-заочная формы обучения: Зачет с оценкой (1 сем)</p>
Б1.В.ДВ.01.02	<p>Официальный язык (украинский)</p> <p>Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики</p> <p>Раздел 2. Стили языка и речи</p>	УК-4	3	
Б1.В.ДВ.02.01	<p>Социология</p> <p>Раздел 1. Введение в социологию.</p> <p>Раздел 2. Основные социологические понятия.</p> <p>Раздел 3. Методология и методы социологического исследования</p>	УК-1, УК-5	2	<p>Очная и очно-заочная формы обучения (5 лет): Зачет (3 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): Зачет (1 сем)</p>
Б1.В.ДВ.02.02	<p>Политология</p> <p>Раздел 1. Методологические проблемы политологии.</p> <p>Раздел 2. История политической науки.</p> <p>Раздел 3. Теория политической власти и политических систем.</p> <p>Раздел 4. Субъекты политических действий.</p> <p>Раздел 5. Политический процесс.</p> <p>Политическое сознание.</p> <p>Раздел 6. Мировая политика и международные</p>	УК-1, УК-5	2	

	отношения.			
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством Раздел 1. Методологические основы управления качеством. Раздел 2. Системы менеджмента качества в строительстве.	УК-2	2	Очная форма обучения: Зачет (7 сем) очно-заочная формы обучения (5 лет): Зачет (9 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г.): Зачет (3 сем)
Б1.В.ДВ.03.02	Системы менеджмента в строительстве Раздел 1. Качество и конкурентоспособность. Раздел 2. Системы менеджмента. Стандарты. Раздел 3. Система менеджмента качества.	УК-2	2	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы аддитивных технологий Раздел 1. Основные понятия о аддитивных технологиях. Раздел 2. Материалы для аддитивного производства.	УК-1	2	Очная форма обучения: Зачет (6 сем) очно-заочная формы обучения (5 лет): Зачет (7 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г.): Зачет (4 сем)
Б1.В.ДВ.04.02	Инновации в строительстве Раздел 1. Роль инноваций в строительстве. Раздел 2. Инновационная активность в строительстве. Раздел 3. Маркетинг в инновационной сфере.	УК-1	2	
Б1.В.ДВ.05.01	Строительная физика Раздел 1. Основы строительной климатологии. Раздел 2. Строительная теплотехника. Раздел 3. Строительная светотехника. Раздел 4. Строительная акустика.	ПК-1	3	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (5 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (6 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г): Зачет с оценкой (4 сем)
Б1.В.ДВ.05.02	Основы энергосбережения в строительстве Раздел 1. Состояние проблемы энергосбережения при проектировании зданий и сооружений. Раздел 2. Особенности объемнопланировочных и конструктивных решений зданий с учетом энергосберегающих технологий. Раздел 3. Методы повышения эффективности проектируемых и реконструированных зданий. Раздел 4. Использование возобновляемых источников энергии при проектировании зданий и сооружений.	ПК-1, ПК-9	3	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (5 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (6 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г): Зачет с оценкой (4 сем)
Б1.В.ДВ.06.01	Основы компьютерных технологий расчета строительных конструкций Раздел 1. Автоматизированное проектирование объектов строительства. Раздел 2. Архитектурно-строительные программы. Раздел 3. Программные комплексы для расчета конструкций. Раздел 4. Программы для расчета оснований и фундаментов.	ПК-1	4	Очная и очно-заочная форма обучения (3,6г): Экзамен (5 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (6 сем)
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии информационного моделирования на этапе проектирования объекта капитального строительства Раздел 1. Автоматизированное проектирование объектов строительства. Раздел 2. Архитектурно-строительные	ПК-1	4	Очная и очно-заочная форма обучения (3,6г): Экзамен (5 сем) очно-заочная форма обучения

	программы. Раздел 3. Универсальные программные комплексы. Раздел 4. Программы для технологии и организации строительного производства.			(5 лет): Экзамен (6 сем)
Б1.В.ДВ.07.01	Управление проектами Раздел 1. Основные положения управления проектами. Раздел 2. Жизненный цикл и структура проекта. Раздел 3. Функциональные области управления проектами. Раздел 4. Процессы управления проектами.	УК-2, УК-3	3	Очная форма обучения: Экзамен (6 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (8 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г): Экзамен (5 сем)
Б1.В.ДВ.07.02	Управление строительством Раздел 1. Теоретические основы управления строительством. Раздел 2. Планирование деятельности строительного предприятия. Раздел 3. Управление инвестиционно-строительной деятельностью. Раздел 4. Управление групповым коллективом. Раздел 5. Управление конфликтными ситуациями в строительстве. Раздел 6. Антикризисное управление в строительной организации.	УК-2, УК-3	3	
Б1.В.ДВ.08.01	Вычислительные методы и компьютерная графика Раздел 1. Растровая графика Раздел 2. Векторная, фрактальная графика	УК-1, ПК-2	5	Очная форма обучения: Экзамен (8 сем) очно-заочная формы обучения (5 лет): Экзамен (10 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г.): Экзамен (7 сем)
Б1.В.ДВ.08.02	Программные комплексы автоматизированного проектирования Раздел 1. Изучение видов персональных ЭВМ. Раздел 2. Методы расчетов строительных конструкций. Раздел 3. Проектирование строительных конструкций гражданских зданий.	УК-1, ПК-2	5	Очная форма обучения: Экзамен (8 сем) очно-заочная формы обучения (5 лет): Экзамен (10 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г.): Экзамен (7 сем)
Б1.В.ДВ.09.01	Международная нормативная база проектирования Раздел 1. Современные тенденции в развитии нормативной базы. Раздел 2. Этапы развития Особенности «Eurocode». Раздел 3. Структура и этапы развития нормативной базы в России, Молдове и др. странах. Раздел 4. Расчеты и проектирование с учетом требований международных норм. Раздел 5. Перспективы интеграции отечественных и зарубежных норм.	ПК-1	2	Очная форма обучения: Зачет (6 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет (8 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г.): Зачет (5 сем)
Б1.В.ДВ.09.02	Обследование и реконструкция зданий и сооружений Раздел 1. Обследование зданий и сооружений. Раздел 2. Испытание конструкций зданий и	ПК-2, ПК-5	2	

	сооружений. Раздел 3. Реконструкция зданий и сооружений.			
Б1.В.ДВ.10.01	<p>Диагностика состояния строительных конструкций на стадиях возведения, эксплуатации и реконструкции</p> <p>Раздел 1. Нормативная база для проведения диагностики конструкций и оценки ее результата.</p> <p>Раздел 2. Требования к техническому состоянию и эксплуатации зданий и сооружений, их конструкций.</p> <p>Раздел 3. Признаки и причины потери эксплуатационной пригодности конструкций зданий, категории технического состояния.</p> <p>Раздел 4. Диагностический цикл и его основные операции.</p> <p>Раздел 5. Методы определения физико-механических параметров конструкций.</p> <p>Раздел 6. Оценка технического состояния оснований и несущих конструкций из различных материалов.</p>	ПК-4	2	<p>Очная форма обучения: Зачет (8 сем)</p> <p>очно-заочная формы обучения (5 лет): Зачет (10 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): Зачет (6 сем)</p>
Б1.В.ДВ.10.02	<p>Усиление и восстановление строительных конструкций зданий и сооружений</p> <p>Раздел 1. Характерные конструктивные решения несущих конструкций зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 2. Характерные дефекты и повреждения строительных конструкций зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 3. Восстановление и усиление строительных конструкций зданий и сооружений.</p>	ПК-4	2	<p>Очная форма обучения: Зачет (8 сем)</p> <p>очно-заочная формы обучения (5 лет): Зачет (10 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): Зачет (6 сем)</p>
Б1.В.ДВ.11.01	<p>Основы теории сейсмостойкости зданий и сооружений</p> <p>Раздел 1. Введение. Сейсмические волны. Развитие теории сейсмостойкости.</p> <p>Раздел 2. Спектральный метод расчета на сейсмические воздействия.</p> <p>Раздел 3. Динамика сооружений.</p> <p>Раздел 4. Свободные колебания упругих стержневых систем.</p> <p>Раздел 5. Сравнение норм расчета различных стран на сейсмические воздействия (на основе мастерской выпускной работы А. Хаджиогло).</p> <p>Раздел 6. Динамический метод расчета на сейсмические воздействия.</p> <p>Раздел 7. Особенности расчетных схем сооружений при сейсмическом воздействии.</p> <p>Раздел 8. Основные положения обеспечения антисейсмической безопасности зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 9. Антисейсмические мероприятия - от древности к современности.</p> <p>Раздел 10. Современные мероприятия по обеспечению сейсmobезопасности зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 11. Основные причины повреждения зданий и сооружений при землетрясениях.</p> <p>Раздел 12. Способы усиления зданий различных конструктивных схем</p>	ПК-1, ПК-2	4	<p>Очная форма обучения: Экзамен (8 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (10 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г.): Экзамен (6 сем)</p>

Б1.В.ДВ.11.02	Огнестойкость и пожарная безопасность строительных конструкций Раздел 1. Основные свойства строительных материалов и процессы, происходящие в них в условиях пожара. Раздел 2. Методы исследования и оценки поведения строительных материалов в условиях пожара. Раздел 3. Нормирование пожаробезопасного применения материалов в строительстве. Раздел 4. Современные методы повышения огнестойкости строительных конструкций.	ПК-2, ПК-6	4	Очная форма обучения: Экзамен (8 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Экзамен (10 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г.): Экзамен (6 сем)
Б1.В.ДВ.12.01	Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций Раздел 1. Проектирование монолитных железобетонных перекрытий. Расчеты плит на продавливание. Раздел 2. Расчет внецентренно сжатых железобетонных элементов. Раздел 3. Усиление железобетонных элементов композитными материалами. Раздел 4. Усиление железобетонных конструкций фибробетоном. Раздел 5. Каменные конструкции.	ПК-3, ПК-4	3	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (8 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (10 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г.): Зачет с оценкой (перезачет)
Б1.В.ДВ.12.02	Спецкурс по технологии и организации строительного производства Раздел 1. Вариантное проектирование организации строительства и производства работ. Раздел 2. Организация строительства мобильными формированиями. Раздел 3. Организационные решения по разборке (сносу) зданий и сооружений. Раздел 4. Организация производственного быта строителей. Раздел 5. Стратегическое планирование и управление многофункциональной строительной организацией. Раздел 6. Выработка и оценка управленческих решений.	ПК-5	3	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (8 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (10 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г.): Зачет с оценкой (перезачет)
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика Этап 1. Подготовительный этап Этап 2. Полевой период Этап 3. Камеральный период Этап 4. Заключительный этап	УК-8, ОПК-3, ОПК-5	3	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (2 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (4 сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г.): Зачет с оценкой (перезачет)
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика І. Геологическая Этап1.Подготовительный этап. Этап 2. Полевой этап. Этап 3. Камеральный этап. Этап 4. Заключительный этап. ІІ. Отделочная Этап 1. Подготовительный	УК-8, ОПК-3, ОПК-5	3	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (2 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (4 сем),

	Этап 2. Экспериментальный Этап 3. Заключительный этап.			очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (перезачет)
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика Этап 1. Организационно- подготовительный этап. Этап 2. Производственный этап. Этап 3. Заключительный этап	ПК-5	9	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (4 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (6 сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (перезачет)
Б2.В.01.02(П)	Проектная практика Этап 1. Организационно- подготовительный этап. Этап 2. Производственный этап. Этап 3. Заключительный этап	ПК-1, ПК-2, ПК-3	6	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (6 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (8 сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (6 сем)
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика Этап 1. Организационно- подготовительный этап. Этап 2. Производственный этап. Этап 2. Заключительный этап	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9	3	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (8 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (10 сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (7 сем)
ФТД.01	История литературы родного края Раздел 1. Истоки литературы родного края. Раздел 2. Поэзия приднестровских авторов Раздел 3. Проза приднестровских авторов Раздел 4 Драматургия и публицистика приднестровских авторов	УК-4 УК-5	2	Очная и очно- заочная формы обучения: Зачет (3 сем)
ФТД.02	Технологии и организация строительно- монтажных работ при реконструкции зданий и сооружений Раздел 1. Основы реконструкции зданий. Раздел 2. Технологические процессы производства строительно-монтажных работ при реконструкции зданий и сооружений. Раздел 3. Организация проведения строительно- монтажных работ при реконструкции зданий и сооружений.	ОПК-8, ПК-5, ПК-6	3	Очная форма обучения: Зачет с оценкой (8 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (8 сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (7 сем)
ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	УК-4	2	Очная и очно- заочная форма

	Раздел 1. Modern engineering technologies. Раздел 2. Materials technology. Раздел 3 .Production processes.			обучения (5 лет): Зачет (5 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет (4 сем)
ФТД.04	Организация очистки используемых природных ресурсов Раздел 1. Экологическое нормирование качества окружающей природной среды. Раздел 2. Очистка, рациональное использование и охрана водных ресурсов. Раздел 3 Очистка, рациональное использование и охрана атмосферы. Раздел 4. Очистка, рациональное использование и охрана земельных ресурсов. Раздел 5. Трансграничное диагностическое исследование бассейна Днестра. Раздел 6. Экологически безопасное строительство и основные принципы устойчивого развития в ПМР.	УК-8, ОПК-8	3	Очная и очно-заочная форма обучения (5 лет): Зачет с оценкой (7 сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): Зачет с оценкой (5 сем)

5.4. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация по направлению 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО профилю «Промышленное и гражданское строительство» включает подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы.

Программа ГИА представлена в *Приложении 7*.

5.5. Фонды оценочных средств (ФОС) представлены в *Приложениях 6.8*.

5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы представлены в *Приложении 9*.

Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы являются частью основной образовательной программы, разрабатываемые и реализуемые в соответствии с действующим федеральным государственным образовательным стандартом.

Рабочая программа воспитания – это комплекс основных характеристик осуществляемой воспитательной работы (цель, задачи, направления, формы и методы воспитательной работы, критерии оценки воспитательной деятельности).

В основу рабочей программы воспитания БПФ ГОУ «ПГУ им. Т. Г. Шевченко» положен комплекс методологических подходов, включающий: аксиологический (ценностно-ориентированный), системный, системно-деятельностный, культурологический, проблемно-функциональный, научно-исследовательский, проектный, ресурсный, здоровьесберегающий и информационный подходы.

Рабочая программа воспитания ориентирована на подготовку обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО, профилю «Промышленное и гражданское строительство» и предполагает оказание содействия формированию личности обучающегося на основе присущей обществу ПМР системы ценностей, развитие у обучающихся личностных качеств, способствующих их творческой активности, конструктивной межличностной коммуникации, эффективной командной работе, общекультурному росту и социальной мобильности, целеустремленности, организованности, ответственности, самостоятельности, гражданственности, толерантности. Носит актуальный практико-ориентированный характер, направлена на профессиональную подготовку активного, конкурентоспособного специалиста нового поколения в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-

коммунального хозяйства, а также ремонта и реконструкции сооружений, и зданий энергетического назначения.

В Календарном плане воспитательной работы указана последовательность реализации воспитательных целей и задач ОПОП по годам, включая участие студентов в мероприятиях БПФ и ГОУ «ПГУ им. Т. Г. Шевченко», деятельности общественных организаций университета, волонтерском движении и других социально-значимых направлениях воспитательной работы.

6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Общесистемные требования

Филиал располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам для проведения всех видов аудиторных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде ПГУ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет», как на территории университета, так и вне ее.

ЭИОС университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы (при наличии);

- доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам).

Для дисциплин, реализуемых с применением ЭО и дистанционно-образовательных технологий (ДОТ). ЭИОС дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.2.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных данной программой, оснащены оборудованием, техническими средствами обучения, программными продуктами, состав которых определяется в РПД, ПП. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

6.2.2. Филиал обеспечен необходимым свободным программным обеспечением.

6.2.3. Используемые в образовательном процессе печатные издания представлены в библиотечном фонде Университета из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин, практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину, проходящих соответствующую практику.

6.2.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Перечень материально-технического оборудования и программного обеспечения, представлен в *Приложении 10*.

6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья

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

6.3.1. Обучение осуществляется на основе образовательной программы, адаптированной при необходимости для данной категории обучающихся с учетом их особенностей психофизиологического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (в том числе, в соответствии с индивидуальной программой реабилитации).

6.3.2. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

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

6.3.4. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

6.3.5. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья по индивидуальному плану, срок освоения ОПОП может быть увеличен, но не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

6.3.6. Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

6.4. Кадровые условия реализации программы

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

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

Не менее 70 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины, что соответствует п. 4.4.3. ГОС ВО.

Не менее 5 процентов 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 работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет), что соответствует п. 4.4.4. ГОС ВО.

Не менее 60 процентов численности педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и ученое звание, что соответствует п. 4.4.5. ГОС ВО.

6.5. Финансовые условия реализации программы

Финансовое обеспечение реализации программы 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.

6.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также внешней оценки качества образования.

В целях совершенствования программы при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе, как правило, привлекаются работодатели и их объединения, иные юридические и физические лица, включая педагогических работников.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности проводится в рамках текущей, промежуточной и ГИА.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин и практик.

Система внутренней оценки качества образования реализуется в соответствии с планом независимой оценки качества, утвержденным Ученым советом филиала.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе проводится в рамках процедуры государственной аккредитации с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе требованиям ГОС ВО с учетом соответствующей ОПОП.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе осуществлялась в рамках аккредитации, проводимой Министерством просвещения Приднестровской Молдавской Республики с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ

И.о.зав. кафедрой



А.В. Дудник

Доцент



О.А Попов

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1 Перечень профессиональных стандартов и Перечень обобщенных трудовых функций

Приложение 2 к ОПОП – Учебный план

Приложение 3. Календарный график учебного процесса

Приложение 4. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 5. Программы практик

Приложение 6. ФОС по учебным дисциплинам, практикам

Приложение 7. Программа ГИА

Приложение 8. ФОС ГИА

Приложение 9. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы

Приложение 10. Материально-техническое обеспечение

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО профиль Промышленное и гражданское строительство

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн		
1	10.015	Профессиональный стандарт " Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021г. № 698 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 марта 2022 г, регистрационный N 1460)
2	10.004	Профессиональный стандарт " Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022г. № 228 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2022 г, регистрационный N 811)
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
3	16.126	Профессиональный стандарт " Специалист по проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 августа 2021 г. № 608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 марта 2022г., регистрационный № 1001)
4	16.032	Профессиональный стандарт "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2020 г. № 760н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 декабря 2020 г., регистрационный № 61262)
5	16.033	Профессиональный стандарт "Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 504н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2019 г., регистрационный № 55613)
6	16.034	Профессиональный стандарт "Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 июля 2022 г. № 400н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 марта 2023 г., регистрационный № 268)
7	16.025	Профессиональный стандарт "Специалист по организации строительства", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 231н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2022 г., регистрационный № 244)

**Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника
по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
профиль Промышленное и гражданское строительство**

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
10.015 Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования	А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства	7	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы	А/01.7	7
				Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства	А/02.7	7
				Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства	А/03.7	7
10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений	А/01.6	6
				Открытие дела экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий и регистрация заключений экспертизы в реестрах	А/02.6	6
16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ	В/01.5	5
				Обеспечение участков производства строительных работ необходимой организационно-технологической и исполнительной документацией	В/02.5	5
				Ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации	В/03.5	5

				Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами	В/04.5	5
				Подготовка документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	В/05.5	5
	С	Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации	6	Входной контроль и согласование с заказчиком проектной и рабочей документации по объекту строительства	С/01.6	6
				Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	С/02.6	6
				Планирование и контроль работ, выполняемых субподрядными и специализированными строительными организациями	С/03.6	6
				Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации	С/04.6	6
				Планирование и контроль подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	С/05.6	6
				Координация деятельности производственно-технического подразделения со смежными подразделениями строительной организации	С/06.6	6
	В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений	В/01.6	6
				Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	В/02.6	6
				Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций	В/03.6	6

гражданского назначения				зданий и сооружений		
				Создание проектной информационной модели каркаса здания или сооружения с применением металлических конструкций из компонентов	В/04.6	6
	С	Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	7	Разработка концепции конструктивной схемы и основных технических решений здания или сооружения с применением металлических конструкций	С/01.7	7
				Формирование технического задания и контроль разработки проекта металлических конструкций зданий и сооружений	С/02.7	7
				Организация и контроль создания проектной информационной модели каркаса здания или сооружения из металлических конструкций	С/03.7	7
				Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	С/04.7	7
				Разработка специальных технических условий на проектирование конструктивных решений металлических конструкций зданий и сооружений	С/05.7	7
16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства	В	Определение стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией	5	Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ	В/02.5	5
				Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы	В/03.5	5
16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями	В	Обеспечение производства работ на участке строительства материальными ресурсами	5	Определение потребности в материальных ресурсах, используемых при производстве работ на участке строительства	В/01.5	5
				Подготовка предложений для проведения закупок материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства	В/02.5	5
				Планирование и контроль расходования материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства	В/03.5	5
16.025 Специалист по	С	Организация строительства	7	Подготовка к строительству объектов	С/01.7	7

организации строительства		объектов капитального строительства		капитального строительства		
				Управление строительством объектов капитального строительства	С/02.7	7
				Строительный контроль строительства объектов капитального строительства	С/03.7	7
				Сдача и приемка объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства	С/04.7	7

Материально-техническое обеспечение
Основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата
по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
профиль Промышленное и гражданское строительство

№ п/п	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)
1	2	3	4
1.	Б1.О.01 Философия	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
2.	Б1.О.02 История России	<u>История</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 303
3.	Б1.О.03 Всеобщая история	<u>История</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 303
4.	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	<u>Безопасность жизнедеятельности и охраны труда</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности</u> - для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 306 Учебные мастерские № 18м
5.	Б1.О.05 Основы российской государственности	<u>История</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 303
6.	Б1.О.06 Физическая культура и спорт	Спортивный зал Спортивный клуб Площадка общей физической подготовки Стадион Волейбольная площадка	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7
7.	Б1.О.07 Элективные курсы по физической культуре и спорту	Спортивный зал Спортивный клуб Площадка общей физической подготовки Стадион Волейбольная площадка	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7
8.	Б1.О.08 Введение профессиональную деятельность в	<u>Проектирование инженерных систем.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, магнитная доска, web-камера.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1 (А), каб. № 29

9.	Б1.О.09 Правоведение антикоррупционное поведение	и	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
10.	Б1.О.10 Математика		<u>Математика</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 308
11.	Б1.О.11 Физика		<u>Физика и астрономия</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория физики, технической механики, технических измерений</u> Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 201, 204
12.	Б1.О.12 Химия		<u>Химия</u> Учебная аудитория: специализированная мебель компьютер с выходом в интернет.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 305
13.	Б1.О.13 Инженерная экология		<u>Биология; география</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности</u> - для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 304 Учебные мастерские № 18м
14.	Б1.О.14 Теоретическая механика		<u>Физика и астрономия</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория физики, технической механики, технических измерений</u> Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 201, 204
15.	Б1.О.15 Инженерная компьютерная графика	и	<u>Инженерная графика</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 101
16.	Б1.О.16 Техника безопасности и охрана труда в строительстве		<u>Безопасность жизнедеятельности и охраны труда.</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 306
17.	Б1.О.17 Основы архитектуры и строительных конструкций		<u>Проектирование зданий и сооружений.</u> <u>Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, web-камера.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 502
18.	Б1.О.18 Инженерная геодезия		<u>Основы инженерной геологии при строительстве работ на строительной площадке. Основы геодезии. Механика грунтов.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 103
19.	Б1.О.19 Инженерная геология		<u>Основы инженерной геологии при строительстве работ на строительной площадке. Основы геодезии. Механика грунтов</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 103
20.	Б1.О.20 Строительные материалы		<u>Строительные материалы и изделия</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 504

		<u>Учебно-исследовательская лаборатория</u> <u>испытания строительных материалов.</u> <u>Лаборатория материаловедения – для</u> проведения лабораторных занятий Учебная аудитория оснащена учебным оборудованием: машина универсальная испытательная УММ-50; пресс гидравлический; машина для испытания на сжатие типа МС-100; весы лабораторные квадратные 4-го класса ВЛКТ-500г-М ; стеклянная пластинка с 3-я цветными полосами для определения укрывистости пигмента; лабораторная виброплощадка,; весы настольные циферблатные РН-10Ц13У	Учебная мастерская №19м
21.	Б1.О.21 Основы геотехники	<u>Основы инженерной геологии при</u> <u>строительстве работ на строительной</u> <u>площадке. Основы геодезии. Механика</u> <u>грунтов</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 103
22.	Б1.О.22 Основы теплогазоснабжения и вентиляции	<u>Проектирование инженерных систем.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель , компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, магнитная доска, web- камера.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1 (А), каб. № 29
23.	Б1.О.23 Основы водоснабжения и водоотведения	<u>Проектирование инженерных систем.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель , компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, магнитная доска, web- камера.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1 (А), каб. № 29
24.	Б1.О.24 Основы метрологии, стандартизации, сертификации, контроля качества и испытания	<u>Технической механики;</u> <u>материаловедения; метрологии и</u> <u>стандартизации</u> Учебная аудитория: специализированная мебель , компьютер с выходом в интернет, мультимедийная доска.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 405
25.	Б1.О.25 Электроснабжение	<u>Лаборатория электротехники и</u> <u>электроники</u> Учебная аудитория: специализированная мебель, учебно- наглядные пособия: учебные щитки высокого напряжения – 2 шт.; электросхемы – 18 шт.; электро-стенды.	Учебные мастерские, №11м
26.	Б1.О.26 Технологии строительных процессов	<u>Технологические процессы в</u> <u>строительстве. Эксплуатация зданий.</u> <u>Реконструкций зданий.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 503
27.	Б1.О.27 Сопротивление материалов	<u>Технической механики;</u> <u>материаловедения; метрологии и</u> <u>стандартизации</u> Учебная аудитория: специализированная мебель , компьютер с выходом в интернет, мультимедийная доска.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 405
28.	Б1.О.28 Экономика и основы финансовой грамотности	<u>Социально-экономических дисциплин.</u> <u>Экономика и менеджмент.</u> Учебная аудитория:	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб.307

		специализированная мебель компьютер с выходом в интернет проектором, web-камерой.	
29.	Б1.О.ДВ.01.01 Иностранный (английский) язык	<u>Иностранный язык (английский)</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 411
30.	Б1.О.ДВ.01.02 Иностранный (немецкий) язык	<u>Иностранный язык (английский)</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 411
31.	Б1.О.ДВ.01.03 Иностранный (французский) язык	<u>Иностранный язык (английский)</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 411
32.	Б1.В.01 История ПМР	<u>История</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 303
33.	Б1.В.02 Основы политической власти ПМР	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
34.	Б1.В.03 Методы проектной деятельности	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) №502
35.	Б1.В.04 Информатика	№31, Информатика №37, Лаборатория технических средств информатизации. Информационных систем. Самостоятельной работы студентов №309, Информатика и ИКТ 40 посадочных мест Учебная аудитория: специализированная мебель, web-камера, компьютеры, обеспечен проводной доступ в интернет.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1,2 (А),(Б)
36.	Б1.В.05 Экономика отрасли	<u>Экономика строительства</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 404
37.	Б1.В.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	№31, Информатика №37, Лаборатория технических средств информатизации. Информационных систем. Самостоятельной работы студентов №309, Информатика и ИКТ 40 посадочных мест Учебная аудитория: специализированная мебель, web-камера, компьютеры, обеспечен проводной доступ в интернет.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1,2 (А),(Б)
38.	Б1.В.07 Строительная механика	<u>Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, мультимедийной доской.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №405
39.	Б1.В.08	<u>Проектирование зданий и сооружений.</u>	г. Бендеры, ул. Бендерского

	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	<u>Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №502
40.	Б1.В.09 Металлические конструкции	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510
41.	Б1.В.10 Железобетонные и каменные конструкции	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510
42.	Б1.В.11 Конструкции из дерева и пластмасс	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510
43.	Б1.В.12 Основания и фундаменты зданий и сооружений	<u>Основы инженерной геологии при строительстве работ на строительной площадке. Основы геодезии. Механика грунтов</u> 24 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 103
44.	Б1.В.13 Средства механизации строительства	<u>Организация строительного производства. Технология организации строительных процессов оперативного управления деятельностью структурных подразделений</u> 42 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 508
45.	Б1.В.14 Технология возведения зданий и сооружений	<u>Организация строительного производства. Технология организации строительных процессов оперативного управления деятельностью структурных подразделений</u> 42 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 508
46.	Б1.В.15 Основы расчетных предельных состояний строительных конструкций	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510
47.	Б1.В.16 Организация планирование строительстве	<u>Организация строительного производства. Технология организации строительных процессов оперативного управления деятельностью структурных подразделений</u> 42 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 508
48.	Б1.В.17 Обследование и мониторинг в жизненном цикле зданий	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510

		учебной мебелью.	
49.	Б1.В.18 Психология управления и проблемы конфликтологии	<u>Лекционный зал.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, магнитная доска, web-камера.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1 (А), каб. № 28
50.	Б1.В.19 Ценообразование и сметное дело в строительстве	<u>Экономика организации. Проектно-сметное дело</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №314
51.	Б1.В.ДВ.01.01 Официальный язык (молдавский)	<u>Молдавский язык и литература</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 206,301
52.	Б1.В.ДВ.01.02 Официальный язык (украинский)	<u>Молдавский язык и литература</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 206,301
53.	Б1.В.ДВ.02.01 Социология	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
54.	Б1.В.ДВ.02.02 Политология	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
55.	Б1.В.ДВ.03.01 Управление качеством	<u>Социально-экономических дисциплин. Экономика и менеджмент.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер с выходом в интернет, проектором, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб.307
56.	Б1.В.ДВ.03.02 Системы менеджмента в строительстве	<u>Социально-экономических дисциплин. Экономика и менеджмент.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер с выходом в интернет, проектором, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб.307
57.	Б1.В.ДВ.04.01 Основы аддитивных технологий	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) каб.502
58.	Б1.В.ДВ.04.02 Инновации в строительстве	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) каб.502
59.	Б1.В.ДВ.05.01 Строительная физика	<u>Физика и астрономия</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория физики, технической механики, технических измерений</u> Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 201, 204

60.	Б1.В.ДВ.05.02 Основы энергосбережения в строительстве	<u>Лекционный зал</u> 80 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1 (А), каб. № 28
61.	Б1.В.ДВ.06.01 Основы компьютерных технологий расчета строительных конструкций	<u>Информатика</u> 40 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, web-камерой, компьютерами – 15 шт., обеспечен проводной доступ в интернет. <u>Лаборатория компьютерного моделирования и визуализации. Студия: Инженерная и компьютерная графика</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютерами – 2 шт., обеспечен проводной доступ в интернет.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (А), кааб №31, №35
62.	Б1.В.ДВ.06.02 Технологии информационного моделирования на этапе проектирования объекта капитального строительства	<u>Информатика</u> 40 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, web-камерой, компьютерами – 15 шт., обеспечен проводной доступ в интернет. <u>Лаборатория компьютерного моделирования и визуализации. Студия: Инженерная и компьютерная графика</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютерами – 2 шт., обеспечен проводной доступ в интернет.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (А), кааб №31, №35
63.	Б1.В.ДВ.07.01 Управление проектами	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №502
64.	Б1.В.ДВ.07.02 Управление строительством	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №502
65.	Б1.В.ДВ.08.01 Вычислительные методы и компьютерная графика	<u>Информатика</u> 40 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, web-камерой, компьютерами – 15 шт., обеспечен проводной доступ в интернет. <u>Лаборатория компьютерного моделирования и визуализации. Студия: Инженерная и компьютерная графика</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютерами – 2 шт., обеспечен проводной доступ в	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (А), кааб №31, №35

		интернет.	
66.	Б1.В.ДВ.08.02 Программные комплексы автоматизированного проектирования	<u>Информатика</u> 40 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, web-камерой, компьютерами – 15 шт., обеспечен проводной доступ в интернет. <u>Лаборатория компьютерного моделирования и визуализации. Студия: Инженерная и компьютерная графика</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютерами – 2 шт., обеспечен проводной доступ в интернет.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (А), кааб №31, №35
67.	Б1.В.ДВ.09.01 Международная нормативная база проектирования	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №502
68.	Б1.В.ДВ.09.02 Обследование и реконструкция зданий и сооружений	<u>Технологические процессы в строительстве. Эксплуатация зданий. Реконструкций зданий</u> 28 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №503
69.	Б1.В.ДВ.10.01 Диагностика состояния строительных конструкций на стадиях возведения, эксплуатации и реконструкции	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510
70.	Б1.В.ДВ.10.02 Усиление и восстановление строительных конструкций зданий и сооружений	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510
71.	Б1.В.ДВ.11.01 Основы теории сейсмостойкости зданий и сооружений	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №502
72.	Б1.В.ДВ.11.02 Огнестойкость и пожарная безопасность строительных конструкций	<u>Технологические процессы в строительстве. Эксплуатация зданий. Реконструкций зданий</u> 28 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №503
73.	Б1.В.ДВ.12.01 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510
74.	Б1.В.ДВ.12.02 Спецкурс по технологии и организации строительного	<u>Технологические процессы в строительстве. Эксплуатация зданий. Реконструкций зданий.</u>	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 503

	производства	Учебная аудитория: специализированная мебель	
75.	Б2.О.01(У) Изыскательская практика	Учебный геодезический полигон	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7
76.	Б2.О.02(У) Ознакомительная практика	<u>Учебно-исследовательская лаборатория испытания строительных материалов. Лаборатория материаловедения</u> 24 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебным оборудованием: машина универсальная испытательная УММ-50 (для испытания образцов из металла на растяжение); пресс гидравлический (для испытания стандартных образцов строительных материалов); машина для испытания на сжатие типа МС-100 (для испытания стандартных образцов); весы лабораторные квадратные 4-го класса ВЛКТ-500г-М (для взвешивания строительных материалов при проведении лабораторных испытаний); стеклянная пластинка с 3-я цветными полосами для определения укрывистости пигмента; лабораторная виброплощадка, предназначенная для уплотнения бетонных смесей в формах и формирование контрольных бетонных образцов; весы настольные циферблатные РН-10Ц13У	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (А), кааб №№19м
77.	Б2.В.01(П) Технологическая практика	Профильные предприятия	
78.	Б2.В.02(П) Проектная практика	Профильные предприятия	
79.	Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика	Профильные предприятия	
80.	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Ресурсный центр на 28 посадочных мест	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б)
81.	ФТД.01 История литературы родного края	<u>Русский язык и литература</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб.202
82.	ФТД.02 Технологии и организация строительно-монтажных работ при реконструкции зданий и сооружений	<u>Организация строительного производства. Технология организации строительных процессов оперативного управления деятельностью структурных подразделений</u> 42 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 508
83.	ФТД.03 Факультатив по профессиональному иностранному языку	<u>Иностранный язык (английский)</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 411
84.	ФТД.04 Организация очистки используемых природных ресурсов	<u>Безопасность жизнедеятельности и охраны труда</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности</u> - для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 306 Учебные мастерские № 18м