

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

ОПОП утверждена
Ученым советом университета
Протокол № 7
от «26» 03 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета
профессор В.В. Соколов



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

Направление подготовки
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Землеустройство
Землеустройство

Уровень высшего образования
бакалавриат

Форма обучения
очная, заочная

Год набора 2025 г.

Тирасполь 2025 г.

Основная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 978.

Руководитель основной профессиональной образовательной программы


(подпись)

Е.Н. Кравченко

ОПОП рассмотрена на заседании кафедры Физической географии, геологии и землеустройства

«16» сентября 2025 г. протокол № 5

Заведующий выпускающей кафедрой

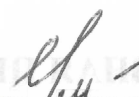

(подпись)

Е.Н. Кравченко

ОПОП рассмотрена на заседании УМК

«11» 02 2025 г. протокол № 6

Председатель УМК


(подпись)

Н.С. Черниченко

ОПОП одобрена на заседании Ученого совета

«27» 02 2025 г. протокол № 6

Декан факультета

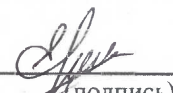

(подпись)

С.И. Филипенко

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

«19» 03 2025 г. протокол № 4

Председатель Научно-методического совета ПГУ


(подпись)

О.В. Еремеева

ОПОП введена в действие Приказом ректора от «11» 04 2025 г. № 359-08

Начальник УМУ


(подпись)

Е.Ф. Командарь

Изменения в ОПОП введены в действие Приказом ректора

«__» _____ 20__ г. протокол № __

Начальник УМУ

(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы

1.2. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Цель основной профессиональной образовательной программы

2.2. Типы задач и объекты профессиональной деятельности выпускников

2.3. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с государственным образовательным стандартом

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

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

3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках Направления подготовки

3.2. Трудоемкость, срок освоения ОПОП ВО, квалификация выпускника

3.3. Язык образования

3.4. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

3.5. Ключевые партнеры образовательной программы

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Структура ОПОП

5.2. Учебный план

5.3. Календарный учебный график

5.4. Рабочие программы дисциплин

5.6. Практики основной профессиональной образовательной программы

5.6.1. Учебная практика

5.6.2. Производственная практика

5.7. Оценочные средства

5.8. Государственная итоговая аттестация

5.9. Рабочая программа воспитания

6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

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

6.3. Сведения о материально-техническом обеспечении учебного процесса

6.4. Сведения о финансовых условиях реализации образовательной программы

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

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

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

7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ

8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Понятие основной профессиональной образовательной программы

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко" (далее - ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко", "Университет") утверждает основную профессиональную образовательную программу (далее – ОПОП), реализуемую по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриат), землеустройство «Землеустройство», которая представляет собой систему документов с учетом потребностей регионального рынка труда на основе государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, с учетом следующих профессиональных стандартов, сопряженного с профессиональной деятельностью выпускника: 10.001 Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав, 10.006 Градостроитель, 10.009 Землеустроитель.

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

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

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

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

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

1.2. Нормативные документы

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями нормативных правовых актов:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.
- Закон Приднестровской Молдавской Республики «Об образовании» от 27 июня 2003 г. № 294-З-III.
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 года № 978.
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по

образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 года № 245 (далее – Порядок организации образовательной деятельности).

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

Принятые сокращения:

ВКР – выпускная квалификационная работа;

ВО – высшее образование;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

з.е. – зачетная единица;

ОВЗ – ограниченные возможности здоровья;

ОПК – общепрофессиональная компетенция;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

ПК – профессиональная компетенция;

УК – универсальная компетенция;

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда;

ГОС ВО – государственный образовательный стандарт высшего образования;

ФОС – фонд оценочных средств.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Цель основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, землеустройство «Землеустройство» имеет цель развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ГОС ВО.

В области воспитания целью ОПОП по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, землеустройство «Землеустройство» является формирование социально-личностных качеств обучающихся: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности.

2.2. Типы задач и объекты профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников

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

- технологический
- организационно-управленческий
- научно-исследовательский

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

- организация производства на уровне структурного подразделения в землеустроительной и кадастровой деятельности, оказание услуг в землеустроительной и кадастровой деятельности

2.3. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с государственным образовательным стандартом

Перечень профессиональных стандартов (при наличии), соотнесенных с государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Область профессиональной деятельности	Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	10.001 Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав	В Предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, по запросу С Осуществление ведения реестра границ F Управление деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	В/01.6 Прием запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН, и выдача документов заявителю В/02.6 Рассмотрение запроса и документов, необходимых для предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН В/03.6 Обработка запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН С/01.6 Обработка документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, и информирование о результатах рассмотрения документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в ЕГРН С/02.6 Внесение в ЕГРН сведений об объектах реестра границ F/01.7 Планирование и организация работ по осуществлению государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости F/02.7 Обеспечение деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	10.006 Градостроитель	А Техническое сопровождение подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов	А/01.6 Сбор и обработка исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов

		градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	градостроительного проектирования и документации по планировке территорий А/02.6 Формирование комплектов проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и передача утвержденных документов на архивное хранение
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	10.009 Землеустроитель	В Разработка землеустроительной документации	В/01.6 Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства В/02.6 Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства В/03.6 Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации

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

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	технологический	проведение землеустройства	организация производства на уровне структурного подразделения в землеустроительной и кадастровой деятельности, оказание услуг в землеустроительной и кадастровой деятельности
	организационно-управленческий	государственный кадастровый учет и государственная регистрации прав на объекты недвижимости	Единые объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы и технологии кадастра недвижимости
	научно-исследовательский	развитие территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде	планирование и проектирование землепользования, рационального

		территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории	использования и охраны земель; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости; топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров;
--	--	--	---

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

3.1. Землеустройство образовательной программы в рамках Направления подготовки

Землеустройство образовательной программы конкретизирует ориентацию ОПОП по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры область или сферу профессиональной деятельности, и (или) тип задач профессиональной деятельности и (или) объект профессиональной деятельности.

Землеустройство ОПОП по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры – «Землеустройство».

3.2. Трудоемкость, срок освоения ОПОП ВО, квалификация выпускника

Квалификация	Нормативный срок обучения (в годах)			Трудоемкость (в зачетных единицах)
	очно	очно-заочно	заочно	
бакалавр	4 года		5 лет	240

3.3. Язык образования русский

3.4. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

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

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

Реализация программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры с использованием дистанционных образовательных технологий/электронного обучения возможна на основании приказа ректора.

3.5. Ключевые партнеры образовательной программы

Ключевыми партнерами, участвующими в реализации ОПОП ВО являются:

- Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов ПМР
- Государственная администрация г. Бендеры
- Государственная администрация Рыбницкого района и города Рыбница
- Государственная администрация г. Бендеры

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В соответствии с ГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими универсальными компетенциями:

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

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

			профессиональных задач и социальной интеграции; УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.; УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.; УК-5.6 . Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.; УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и

			двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья
Безопасность жизнедеятельности	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.; УК-8.2 Умеет: находить пути решения ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности людей.; УК-8.3 Владеет: навыками действия в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применяя на практике основные способы выживания.
Инклюзивная компетентность	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Знает: психофизические особенности людей с психическими и (или) физическими недостатками, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.; УК-10.2 Умеет обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата.
Гражданская позиция	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Знает: сущность и характеристики коррупционного поведения, причины его появления и формы его проявления в различных сферах общественной жизни,

			сущность профессиональной деформации.; УК-11.2 Умеет: выявлять и давать оценку коррупционного поведения и содействовать его пресечению.
--	--	--	--

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В соответствии с ГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

Код общепрофессиональной компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров; ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и

		землеустроительных работ; ОПК-3.2 Знает:этапы разработки управленческих решений; ОПК-3.3 Умеет: использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование; ОПК-3.4 Умеет:выбрать и обосновать используемую методику при разработке управленческих решений; ОПК-3.5 Владеет: навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии в области землеустройства; ОПК-3.6 .Владеет:методикой и приёмами сбора, обобщения, анализа и интерпретирования землеустроительной и кадастровой информации с целью принятия обоснованных управленческих решений
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно- программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1 Знает: методы межевания, нормативную базу и документальное оформление межевания земель, а также земельно-кадастровых работ; ОПК-5.2 Знает: современные методики и технологий мониторинга земель и недвижимости, в том числе наземные и спутниковые системы; ОПК-5.3 Умеет:формировать межевой план и землеустроительное дело;

		ОПК-5.4 Умеет: выбрать и аргументировано обосновать применение современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ОПК-6.2 Умеет: описать в общих чертах порядок проводимых расчётов и современных технологий топографо-геодезических работ; ОПК-6.3 Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ;; ОПК-6.4 Умеет: выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ; ОПК-6.5 Владеет:навыками перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ОПК-6.6 Владеет:способностью оценить эффективность проводимых работ
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.2 Знает: правила составления документации по землеустройству, формы государственного земельного надзора; ОПК-7.3 Умеет: определять связь земельного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения, составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам; ОПК-7.4 Умеет:обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами; ОПК-7.5 Владеет: навыками

		составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., в соответствии с производственной ситуацией; ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно- надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно- имущественные отношения
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК-8.1 Знает: принципы проектирования образовательного процесса и основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;; ОПК-8.2 Умеет: оказывать консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»; ОПК-8.3 Владеет: навыками организации и проведения учебных и производственных практик при реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1 Знает: методы получения и обработки землеустроительных и кадастровых материалов из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.; ОПК-9.2 Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-9.3 Владеет: технологиями и системами поиска, хранения, обработки и представления материалов землеустройства и кадастров

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

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

бакалавриата.

Профессиональные компетенции сформированы на основе профессионального стандарта 10.001 Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав, 10.006 Градостроитель, 10.009 Землеустроитель, соответствующего профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоение программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование профессиональных компетенций (ПК)	Индикаторы достижения профессиональных компетенций
ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ПК-1.1 Знает: законодательство в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний ПК-1.2 Умеет: проводить обработку документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в единый государственный реестр недвижимости ПК-1.3 Владеет: способами обработки запросов о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН
ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.1 Знает: основы информационного права ПК-2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии при проведении кадастровой оценки земель и ведении государственного кадастрового учета земель. ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности
ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.1 Знает: требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства ПК-3.3 Владеет: навыками разработки проектной землеустроительной документации
ПК-4 Способность к управлению деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, формирования комплектов проектов документов территориального планирования	ПК-4.1 Знает: исходные данные для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования ПК-4.2 Владеет: способами внесения в ЕГРН сведений об объектах реестра границ
ПК-5 Способность к разработке землеустроительной документации	ПК-5.1 Знает: способы описания местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства ПК-5.2 Владеет: методами разработки мероприятий по рациональному использованию земель и их охране
ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса	ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений,

землеустройства	управления земельными ресурсами и объектами недвижимости ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
-----------------	--

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Структура ОПОП

ОПОП включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 40% общего объема программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

В соответствии с ГОС ВО структура программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»;

Блок 2 «Практика»;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.	
		в соответствии с требованиями ГОС ВО	установленный Университетом
Блок 1	Дисциплины (модули)	182 — 211	205
Блок 2	Практика	30 — 51	30
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	9
Объем программы бакалавриата		240	240

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

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

5.2. Учебный план

Учебный план разработан в соответствии с ГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (и другими нормативными документами) и определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, форм промежуточной и государственной итоговой аттестации.

5.3. Календарный учебный график

Календарный учебный график определяет последовательность реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы).

5.4. Рабочие программы дисциплин

Основная образовательная программа по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры обеспечена рабочими программами всех учебных дисциплин, как обязательной части, так и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Рабочие программы дисциплин учебного плана отражают планируемые результаты

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

5.5. Практическая подготовка обучающихся

Практическая подготовка по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры организована при реализации дисциплин (модулей): и осуществляется как непосредственно в Университете и его структурных подразделениях, так и в организациях, или их структурных подразделениях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы (профильных организациях).

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

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

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

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) / практики	Объем практической подготовки, ч.
1	Б2.О.01(У) Учебная практика (технологическая)по топографии и картографии))	108
2	Б2.О.02(У) Учебная практика (ознакомительная) по геоморфологии))	108
3	Б2.О.03(У) Учебная практика (технологическая) по геодезии))	108
4	Б2.О.04(У) Учебная практика (ознакомительная) по почвоведению))	108
5	Б2.О.05(У) Учебная практика (научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно--исследовательской работы))	108
6	Б2.О.06(Пд) Производственная практика (преддипломная)	108
7	Б2.В.01(У) Учебная практика (технологическая) по мониторингу земель))	216
8	Б2.В.02(У) Учебная практика (ознакомительная) по ландшафтоведению))	108
9	Б2.В.03(П) Производственная практика (технологическая)	108
Итого часов по практической подготовке по ОПОП		1080

5.6. Практики основной профессиональной образовательной программы

В соответствии с ГОС ВО практика является обязательной частью ОПОП по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры и представляет собой особый вид учебной деятельности, непосредственно ориентированный на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

5.6.1. Учебная практика

Тип практики: Учебная практика (технологическая)по топографии и картографии))

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики: Цель практики:

Закрепление знаний, приобретенных студентами при изучении курсов «Топография» и «Картография»

Задачи практики:

- Выработка навыков полевой работы с топографическими инструментами;
- Проведение рекогносцировки и выбора участка топографической съемки;
- Проложение теодолитных ходов;
- Проложение нивелирного хода;
- Нивелирование по профилю и площади
- Проведение тахеометрической съемки
- Составление карты по результатам проведения топографической съемки.

Учебная практика (технологическая) по топографии и картографии)) реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры очной формы обучения.

По очной форме обучения во 2 семестре в обязательной части

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

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

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

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

ОПК-6 – Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

ОПК-7 – Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

Учебная практика (технологическая) по топографии и картографии)) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Физической географии, геологии и землеустройства».

Тип практики: Учебная практика (ознакомительная) по геоморфологии))

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики: Целью дисциплины «Ознакомительная практика по геоморфологии» при подготовке по направлению подготовки Землеустройство является освоение методов и ознакомление с приемами полевых геоморфологических исследований.

Задачи дисциплины:

Изучение внешних признаков типичных форм рельефа (сбор морфометрических данных); выявление закономерностей пространственного размещения форм рельефа и типов его; установление возраста и дальнейшего процесса развития отдельных форм рельефа, их сочетаний и типов рельефа; раскрытие связей между рельефом и другими компонентами ландшафта; выяснение степени и характера влияния человеческой деятельности на рельеф.

Учебная практика (ознакомительная) по геоморфологии)) реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры очной формы обучения.

По очной форме обучения во 2 семестре в обязательной части

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

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

ОПК-1 – Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания

Учебная практика (ознакомительная) по геоморфологии)) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей

кафедры «Физической географии, геологии и землеустройства».

Тип практики: Учебная практика (технологическая) по геодезии))

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики: Целями учебной практики по геодезии являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся по дисциплине Геодезия, знакомство с основными этапами создания топографических планов на основе геодезической съемки ситуации и рельефа местности, их обработки и оценки качества, а также приобретение ими практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики является изучение геодезических приборов и получение способности самостоятельного выполнения поверок и исследований геодезических приборов, геодезической съемки местности (теодолитная съемка и нивелирование), обработки результатов геодезических измерений, создания на основе выполненных измерений топографических планов местности в соответствии с действующими инструкциями, требованиями и условными знаками, использование построенных топографических планов для дальнейших изыскательских работ в области землеустройства.

Учебная практика (технологическая) по геодезии)) реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры очной формы обучения.

По очной форме обучения в 4 семестре в обязательной части

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

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

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

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

ОПК-4 – Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-6 – Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

ПК-2 – Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета

Учебная практика (технологическая) по геодезии)) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Физической географии, геологии и землеустройства».

Тип практики: Учебная практика (ознакомительная) по почвоведению))

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики: Цель – закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе изучения курсов «Основы почвоведения и географии почв», и освоение сравнительно-географического метода исследования почв.

Задачи практики: - изучение экологических условий почвообразования района проведения практики (климат, материнские породы, рельеф, растительность, грунтовые воды и т.д.);

- освоение практических методов полевого наблюдения и описания почв;

- приобретение навыков ведения полевой документации, отбора образцов и первичной обработки результатов наблюдений; - знакомство с элементарными почвообразовательными процессами, их морфологическими проявлениями и использование полученных данных для

типодиагностики почвенных разностей;

- наблюдение проявлений влияния факторов почвообразования на формирование почвенных свойств и характеристик;
- изучение особенностей структуры почвенного покрова Республики.

Учебная практика (ознакомительная по почвоведению)) реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры очной формы обучения.

По очной форме обучения в 4 семестре в обязательной части

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

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

ОПК-1 – Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания

ОПК-2 – Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

Учебная практика (ознакомительная по почвоведению)) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Физической географии, геологии и землеустройства».

Тип практики: Учебная практика (научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики: Цель производственной практики «Научно-исследовательская работа» является развитие способности самостоятельного проведения научных исследований, связанных с решением профессиональных задач в области геологической съемки, поиска и разведки месторождений твердых полезных ископаемых в современных условиях.

Задачи научно-исследовательской практики:

- становление профессионального геологического научно-исследовательского мышления;
- формирование представления об основных профессиональных задачах и способах их решения;
- расширение и углубление теоретической подготовки будущих геологов с учетом мировых достижений в области геологии;
- освоение методов получения нового знания, а также опыта самостоятельного научного поиска;
- формирование навыков использования современных информационных технологий сбора, обобщения, обработки, анализа, интерпретации и визуализации экспериментальной и эмпирической информации;
- проведение моделирования геологических процессов и объектов, написание геологических разделов отчетов, обзоров, публикаций по результатам научно-исследовательской работы;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию

Учебная практика (научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры очной формы обучения.

По очной форме обучения в 7 семестре в обязательной части

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

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

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

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

ОПК-8 – Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ

ОПК-9 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ПК-3 – Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости

ПК-6 – Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства

Учебная практика (научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Физической географии, геологии и землеустройства».

Тип практики: Учебная практика (технологическая) по мониторингу земель))

Объем практики: 216 часов (6 з.е.)

Цель практики: Цель учебной практики: закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, ознакомление с основными аспектами деятельности в сфере осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель в рамках профессионального модуля, формирование общих и профессиональных компетенций.

Задачи практики:

- Научиться оценивать состояние земель;
- Подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
- Научиться вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;
- Проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
- Отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
- Научиться планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние

Учебная практика (технологическая) по мониторингу земель)) реализуется в части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры очной формы обучения.

По очной форме обучения в 6 семестре в части, формируемой участниками образовательных отношений,

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

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

ПК-2 – Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета

ПК-3 – Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости

ПК-5 – Способность к разработке землеустроительной документации

ПК-6 – Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства

Учебная практика (технологическая) по мониторингу земель)) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Физической географии, геологии и землеустройства».

Тип практики: Учебная практика (ознакомительная) по ландшафтоведению))

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики: Цель - закрепление теоретических знаний и практических умений и навыков, полученных студентами на лекциях и практических занятиях по ландшафтоведению, почвоведению.

Задачи учебной практики:

- овладение студентами методами полевых ландшафтных исследований;
- сбором фактического материала для создания тематических карт ПТК, его систематизации, обобщения и подготовки научного отчета; - научиться давать оценку экологического потенциала ландшафта (под которым подразумевается совокупность природных условий, влияющих на жизнь людей и создающих специфическую местную среду обитания);
- уметь выявлять и анализировать причинно-следственные связи между различными природными процессами и явлениями, компонентами ландшафта и хозяйственной деятельностью человека;
- самостоятельно распознавать в природе и описывать ПТК с нанесением их на карту; - определять микро- и мезоформы рельефа и их влияние на типы почв, характер растительности, условия увлажнения и особенности формирования ПТК;
- оформлять письменные отчеты на основе собранных полевых материалов;
- выполнять картографические работы (создание тематических карт: четвертичных отложений, почвенной, геоботанической, ландшафтной, ландшафтно-экологической нарушенности ландшафта); - уметь осуществлять ландшафтную съемку, оценивать ПТК, и определять степень его антропогенной нагрузки

Учебная практика (ознакомительная) по ландшафтоведению)) реализуется в части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры очной формы обучения.

По очной форме обучения в 6 семестре в части, формируемой участниками образовательных отношений,

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

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

ОПК-1 – Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания

ОПК-2 – Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

ОПК-6 – Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

ОПК-7 – Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

Учебная практика (ознакомительная) по ландшафтоведению)) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Физической географии, геологии и землеустройства».

5.6.2. Производственная практика

Тип практики: Производственная практика (преддипломная)

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики: Целью практики является сбор материалов для дипломного проектирования.

Задачи преддипломной практики:

- закрепление теоретических знаний по специальности;
- получение практических навыков в производственной деятельности (особое внимание обращается на вопросы проектирования, организации и производства геологических работ);
- выяснение подготовленности студентов для самостоятельной работы в условиях современного производства.

Производственная практика (преддипломная) реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры очной формы обучения.

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

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

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

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

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

ОПК-2 – Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

ПК-2 – Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета

ПК-6 – Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства

Производственная практика (преддипломная) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Физической географии, геологии и землеустройства».

Тип практики: Производственная практика (технологическая)

Объем практики: 108 часов (3 з.е.)

Цель практики: Целью производственной практики является формирование профессиональных навыков, обеспечивающих возможность самостоятельного выполнения должностных обязанностей в соответствии с квалификационными требованиями.

Основные задачи:

- Формирование профессиональных навыков в сфере геологии
- Выполнение требований и действий, предусмотренных программой производственной практики и заданий руководителя;
- Знакомство с методами, применяемыми в геологическом и горнодобывающем производстве;
- Обучение профессиональным навыкам;
- Приобретение опыта организаторской работы, знакомство с жизнью и бытом геологов.
- Получение практических навыков на производстве, что способствует целенаправленному и углубленному изучению теоретического курса специальных

дисциплин, повышает качество практической подготовки землеустроителей

Производственная практика (технологическая) реализуется в части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры очной формы обучения.

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

Способы проведения практики: стационарная и/или выездная.

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

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

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

ПК-2 – Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета

ПК-3 – Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости

ПК-6 – Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства

Производственная практика (технологическая) проводится на базе сторонней организаций и/или на базе Университета под руководством преподавателей кафедры «Физической географии, геологии и землеустройства».

5.7. Оценочные средства

В соответствии с требованиями ГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры разработаны фонды оценочных средств по основной профессиональной образовательной программе «Землеустройство».

Фонды оценочных средств состоят из трех частей:

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

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

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

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

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

Фонд оценочных средств является частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы высшего

образования, позволяет оценить достижение запланированных результатов обучения, способствует реализации гарантии качества образования.

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

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

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

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

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

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

5.8. Государственная итоговая аттестация

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

Цель государственной итоговой аттестации заключается в установлении соответствия уровня профессиональной подготовленности выпускника к решению профессиональных задач, а также требованиям к результатам освоения программы «Землеустройство» по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, установленным ГОС ВО и разработанной на его основе настоящей основной образовательной программы.

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

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

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

Примерные темы выпускных квалификационных работ содержатся в Программе

государственной итоговой аттестации выпускников основной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

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

Примерные вопросы государственного экзамена содержатся в Программе государственной итоговой аттестации выпускников основной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Выпускник основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, подтвердивший в рамках государственной итоговой аттестации необходимый уровень сформированности соответствующих компетенций, необходимых для решения профессиональных задач, завершает обучение по указанной программе уровня образования с получением диплома бакалавра.

5.9. Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры - это нормативный документ, который содержит характеристику основных положений воспитательной работы направленной на формирование универсальных компетенций выпускника; информацию об основных мероприятиях, направленных на развитие личности выпускника, создание условий для профессионализации и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Приднестровской Молдавской Республики, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания является компонентом основной профессиональной образовательной программы 21.03.02 Землеустройство и кадастры и представлена в Приложении 3.

6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ресурсное обеспечение основной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры формируется на основе требований к условиям реализации ОПОП, определяемых ГОС ВО.

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

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

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

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

Не менее 5% численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным

значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

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

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры должно осуществляться научно-педагогическим работником Организации, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Приднестровской Молдавской Республике), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

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

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

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

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

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

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

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

6.3. Сведения о материально-техническом обеспечении учебного процесса

Университет, реализующий основную ОПОП по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, располагает соответствующей действующим санитарно-техническим нормам, материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

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

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

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

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

6.4. Сведения о финансовых условиях реализации образовательной программы

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

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

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

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

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

обучающихся и систему внеучебной работы по всем направлениям.

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

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

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

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

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

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

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

- согласования ОПОП ВО с работодателями;
- прохождения процедуры государственной аккредитации;
- привлечения работодателей к оценке компетенций, полученных в ходе освоения ОПОП ВО,

практической подготовки, работе государственных экзаменационных комиссий;
- информирования общественности о результатах своей деятельности, планах, инновациях.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Порядок организации образовательного процесса для обучающихся с ОВЗ, в том числе требования, установленные к оснащенности образовательного процесса по образовательной программе определены утвержденным Положением об организации образовательного процесса для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью в ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"

7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ

Должность разработчика	Подпись	ФИО

ПРИЛОЖЕНИЯ:

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

8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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

Приложение 1
Перечень обобщённых трудовых функций

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
10.001 Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав	В Предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, по запросу С Осуществление ведения реестра границ Ф Управление деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	В/01.6 Прием запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН, и выдача документов заявителю В/02.6 Рассмотрение запроса и документов, необходимых для предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН В/03.6 Обработка запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН С/01.6 Обработка документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, и информирование о результатах рассмотрения документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в ЕГРН С/02.6 Внесение в ЕГРН сведений об объектах реестра границ Ф/01.7 Планирование и организация работ по осуществлению государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости Ф/02.7 Обеспечение деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
10.006 Градостроитель	А Техническое сопровождение подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	А/01.6 Сбор и обработка исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий А/02.6 Формирование комплектов проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и передача утвержденных документов на архивное хранение
10.009 Землеустроитель	В Разработка землеустроительной документации	В/01.6 Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства В/02.6 Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства В/03.6 Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации

Приложение 4

Аннотации рабочих программ дисциплин и рабочих программ практик

Индекс	Наименование и содержание разделов дисциплины (модуля)/ практики	Компетенции		Объем з.е./ч	Форма контроля	Семестр
		Код и наименование компетенции	Код и наименование достижений компетенции			
Б1.О.01	Философия	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	2
		УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции			
Б1.О.02	История России	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	4/144	Экзамен	1, 2
Б1.О.03	Всеобщая история	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	2/72	Зачет	2
Б1.О.04	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	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	2/72	Зачет с оценкой	3

		общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов				
Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.; УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.; УК-5.6 . Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.; УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	2/72	Зачет	1
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	2/72	Зачет	1
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	0/328	Зачет, Зачет, Зачет	2, 3, 4, 5, 6
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	2/72	Зачет	1
Б1.О.09	Математика	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Экзамен	1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1 Способен решать	ОПК-1.1 Знает: теоретические	2/72	Зачет	1

		задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
Б1.О.11	Инженерная геология	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	4/144	Экзамен	3, 4
Б1.О.12	Типология объектов недвижимости	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров ОПК-7.4 Умеет:обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами; ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно- надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно- имущественные отношения ПК-1.2 Умеет: проводить обработку документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в единый государственный реестр недвижимости; ПК-1.3 Владеет: способами обработки запросов о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН	4/144	Экзамен, Курсовая работа	3, 4
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач. УК-8.2 Умеет: находить пути решения ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности людей.; УК-8.3 Владеет: навыками действия в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применяя на практике	4/144	Экзамен	5, 6

		жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	основные способы выживания.			
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ			
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
Б1.О.14	Геодезия	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	9/324	Курсовая работа, Экзамен, Экзамен	3, 4
		ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.2 Знает: современные методики и технологий мониторинга земель и недвижимости, в том числе наземные и спутниковые системы			
		ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ОПК-6.2 Умеет: описать в общих чертах порядок проводимых расчётов и современных технологий топографо-геодезических работ			
Б1.О.15	Картография	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	4/144	Экзамен	2
Б1.О.16	Топография	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и	7/252	Экзамен	1, 2

			чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
Б1.О.17	Инженерное обустройство территории	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров; ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости	7/252	Экзамен	7, 8
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий			
Б1.О.18	Основы кадастра недвижимости	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров	3/108	Зачет с оценкой	5
		ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.3 Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ; ОПК-6.4 Умеет: выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ			
		ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ПК-1.1 Знает: законодательство в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний; ПК-1.2 Умеет: проводить обработку документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в единый государственный реестр недвижимости; ПК-1.3 Владеет: способами обработки запросов о предоставлении сведений,			

		ПК-4 Способность к управлению деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, формирования комплектов проектов документов территориального планирования	содержащихся в ЕГРН ПК-4.1 Знает: исходные данные для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования; ПК-4.2 Владеет: способами внесения в ЕГРН сведений об объектах реестра границ			
Б1.О.19	Основы землеустройства	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости	3/108	Курсовая работа, Зачет с оценкой	5
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ			
		ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1 Знает: методы межевания, нормативную базу и документальное оформление межевания земель, а также земельно-кадастровых работ			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости			
Б1.О.20	Основы градостроительства и планировка населенных мест		ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ; ОПК-3.2 Знает: этапы разработки управленческих решений; ОПК-3.3 Умеет: использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование; ОПК-3.4 Умеет: выбрать и обосновать используемую методику при разработке управленческих решений; ОПК-3.5 Владеет: навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии в области землеустройства; ОПК-3.6 Владеет: методикой и приемами сбора, обобщения, анализа и интерпретирования землеустроительной и кадастровой информации с целью принятия обоснованных управленческих решений	6/216	Экзамен	7, 8
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров				
		ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.3 Умеет: формировать межевой план и землеустроительное дело; ОПК-5.4 Умеет: выбрать и аргументировано обосновать применение современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости			
Б1.О.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1 Знает: методы межевания, нормативную базу и документальное оформление межевания земель, а также земельно-кадастровых работ	5/180	Экзамен	7, 8

		кадастров				
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.3 Умеет: определять связь земельного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения, составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам			
		ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ПК-1.1 Знает: законодательство в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний			
Б1.О.22	Экономика недвижимости	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.; УК-10.2 Умеет обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата.	3/108	Зачет с оценкой	8
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
		ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.4 Умеет: выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ; ОПК-6.6 Владеет:способностью оценить эффективность проводимых работ			
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.2 Знает: правила составления документации по землеустройству, формы государственного земельного надзора			
Б1.О.23	Земельные ресурсы ПМР	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа,	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических,	2/72	Зачет	6

		естественно-научные и обще-инженерные знания	физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;			
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.1 Знает: требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель			
Б1.О.24	Концепции современного естествознания	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Экзамен	1
		ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;			
Б1.О.25	Землеустроительное проектирование	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Знает: психофизические особенности людей с психическими и (или) физическими недостатками, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	10/360	Зачет, Курсовая работа, Экзамен	5, 6, 7
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости			
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.2 Знает: этапы разработки управленческих решений			
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.2 Знает: правила составления документации по землеустройству, формы государственного земельного надзора			
		ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1 Знает: методы получения и обработки землеустроительных и кадастровых материалов из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.; ОПК-9.2 Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий			
		ПК-5 Способность к разработке землеустроительной документации	ПК-5.1 Знает: способы описания местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства;			

			ПК-5.2 Владеет: методами разработки мероприятий по рациональному использованию земель и их охране			
Б1.О.ДВ. 01.01	Иностранный язык (английский)	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ. 01.02	Иностранный язык (немецкий)	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ. 01.03	Иностранный язык (французский)	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ. 01.04	Иностранный язык (испанский)	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.В.01	История ПМР	УК-5 Способен воспринимать межкультурное	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития	3/108	Экзамен	3

		разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции			
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	2/72	Зачет	4
Б1.В.03	Методы исследовательской / проектной деятельности	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	5
Б1.В.04	Информационные технологии и компьютерная графика	ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно- программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Знает: современные методики и технологий мониторинга земель и недвижимости, в том числе наземные и спутниковые системы ОПК-8.3 Владеет: навыками организации и проведения учебных и производственных практик при реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»	3/108	Экзамен	4
Б1.В.05	Геология	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные	3/108	Экзамен	1

			законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
Б1.В.06	Мониторинг земель	ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1 Знает: методы межевания, нормативную базу и документальное оформление межевания земель, а также земельно-кадастровых работ; ОПК-5.2 Знает: современные методики и технологий мониторинга земель и недвижимости, в том числе наземные и спутниковые системы; ОПК-5.3 Умеет: формировать межевой план и землеустроительное дело; ОПК-5.4 Умеет: выбрать и аргументировано обосновать применение современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	8/288	Экзамен, Экзамен	5, 6
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.2 Знает: правила составления документации по землеустройству, формы государственного земельного надзора			
Б1.В.07	Прикладная геодезия	ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ОПК-6.2 Умеет: описать в общих чертах порядок проводимых расчётов и современных технологий топографо-геодезических работ; ОПК-6.3 Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ;; ОПК-6.5 Владеет: навыками перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков	4/144	Экзамен	6
Б1.В.08	Региональное землеустройство	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости	4/144	Экзамен	5
		ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.3 Умеет: формировать межевой план и землеустроительное дело			
Б1.В.09	Экономика	УК-10 Способен	УК-10.1 Знает основные документы,	2/72	Зачет	8

	землеустройства	принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.; УК-10.2 Умеет обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата.			
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
Б1.В.10	Географические информационные системы	ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно- программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров	3/108	Зачет с оценкой	3
		ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК-8.2 Умеет: оказывать консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»			
		ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.1 Знает: основы информационного права; ПК-2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии при проведении кадастровой оценки земель и ведении государственного кадастрового учета земель.; ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности			
Б1.В.11	Прикладная математика	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	3
Б1.В.12	Основы природопользования	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов,	4/144	Экзамен	4

		обще-инженерные знания	предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
Б1.В.13	Планирование и использование земель	ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	3/108	Зачет с оценкой	6
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно- надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно- имущественные отношения			
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства			
		ПК-4 Способность к управлению деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, формирования комплектов проектов документов территориального планирования	ПК-4.1 Знает: исходные данные для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости			
Б1.В.14	Устойчивое развитие	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	3/108	Зачет с оценкой	3
		ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и			

			чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
Б1.В.15	Основы грунтоведения	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	2/72	Зачет	3
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
Б1.В.16	Охрана окружающей среды	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	4
		ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
		ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК-8.1 Знает: принципы проектирования образовательного процесса и основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;; ОПК-8.2 Умеет: оказывать консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»			
Б1.В.17	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Экзамен	3
Б1.В.18	Геоморфология	ОПК-1 Способен решать	ОПК-1.1 Знает: теоретические	4/144	Экзамен	2

		задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
Б1.В.19	Гидрология	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;	2/72	Зачет	1
Б1.В.20	Общая физическая география	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	2/72	Зачет	2
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	3/108	Зачет с оценкой	1
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	3/108	Зачет с оценкой	1
Б1.В.ДВ.02.01	Организация землеустроительных работ	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых	3/108	Зачет с оценкой	7

		экономических, экологических, социальных и других ограничений	объектов недвижимости; ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов			
Б1.В.ДВ. 02.02	Геоморфология стран СНГ	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	7
Б1.В.ДВ. 03.01	Экология урбанизированных территорий	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;	3/108	Экзамен	3
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров; ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений			
Б1.В.ДВ. 03.02	Основы минералогии	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;	3/108	Экзамен	3
Б1.В.ДВ. 04.01	Ландшафтоведение	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	4/144	Экзамен	5
Б1.В.ДВ. 04.02	Геохимия	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования,	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин;	4/144	Экзамен	5

		математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;			
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
Б1.В.ДВ. 05.01	Экологическое проектирование и экспертиза	ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ; ОПК-3.2 Знает: этапы разработки управленческих решений; ОПК-3.3 Умеет: использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование; ОПК-3.4 Умеет: выбрать и обосновать используемую методику при разработке управленческих решений; ОПК-3.5 Владеет: навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии в области землеустройства; ОПК-3.6 Владеет: методикой и приемами сбора, обобщения, анализа и интерпретирования землеустроительной и кадастровой информации с целью принятия обоснованных управленческих решений	2/72	Зачет	7
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов; ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации, необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ			
Б1.В.ДВ. 05.02	Инженерная география	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и	2/72	Зачет	7

			чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
Б1.В.ДВ. 06.01	Ландшафтное планирование	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости	3/108	Зачет с оценкой	7
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно- программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
Б1.В.ДВ. 06.02	Современные проблемы землепользования	УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Знает: сущность и характеристики коррупционного поведения, причины его появления и формы его проявления в различных сферах общественной жизни, сущность профессиональной деформации.; УК-11.2 Умеет: выявлять и давать оценку коррупционного поведения и содействовать его пресечению.	3/108	Зачет с оценкой	7
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости			
		ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1 Знает: методы получения и обработки землеустроительных и кадастровых материалов из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.; ОПК-9.2 Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-9.3 Владеет: технологиями и системами поиска, хранения, обработки и представления материалов землеустройства и кадастров			
		ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ПК-1.1 Знает: законодательство в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний			
		ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.1 Знает: основы информационного права			
Б1.В.ДВ.	Управление	ОПК-2 Способен	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию	3/108	Экзамен	7

07.01	землепользованием	выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров; ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости			
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ; ОПК-3.2 Знает: этапы разработки управленческих решений; ОПК-3.3 Умеет: использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование; ОПК-3.4 Умеет: выбрать и обосновать используемую методику при разработке управленческих решений; ОПК-3.5 Владеет: навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии в области землеустройства; ОПК-3.6 Владеет: методикой и приемами сбора, обобщения, анализа и интерпретирования землеустроительной и кадастровой информации с целью принятия обоснованных управленческих решений			
Б1.В.ДВ. 07.02	Развитие перспективных территорий	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Экзамен	7
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.3 Умеет: определять связь законодательного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения, составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам; ОПК-7.4 Умеет: обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами; ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно- надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно- имущественные отношения			
Б1.В.ДВ.	Мелиорация земель	ОПК-1 Способен решать	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные	3/108	Зачет с	4

08.01		задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля		оценкой	
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое			
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно- надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно- имущественные отношения			
Б1.В.ДВ. 08.02	Методы оценки, сохранения и повышения бонитета почв		ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно- программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров	3/108	Зачет с оценкой	4
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств				
		ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ПК-1.2 Умеет: проводить обработку документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в единый государственный реестр недвижимости			
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или)	ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства; ПК-3.3 Владеет: навыками разработки проектной землеустроительной			

		государственной регистрации прав на объекты недвижимости	документации			
Б1.В.ДВ. 09.01	Физическая география ПМР	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	6
Б1.В.ДВ. 09.02	Геоэкология	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	6
Б1.В.ДВ. 10.01	Агроклиматология	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	2/72	Зачет	5
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
Б1.В.ДВ. 10.02	Адаптивная система ведения сельского хозяйства	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости	2/72	Зачет	5
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ			
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства			
Б1.В.ДВ. 11.01	Инженерная защита от опасных природных процессов	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и	3/108	Зачет с оценкой	5

			других ресурсов при реализации траектории саморазвития.			
		ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости			
		ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.3 Владеет: технологиями и системами поиска, хранения, обработки и представления материалов землеустройства и кадастров			
Б1.В.ДВ. 11.02	Динамическая и инженерная геоморфология	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	3/108	Зачет с оценкой	5
		ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
		ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.2 Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-9.3 Владеет: технологиями и системами поиска, хранения, обработки и представления материалов землеустройства и кадастров			
Б1.В.ДВ. 12.01	Управление городским развитием	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	3/108	Зачет с оценкой	8
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.; УК-10.2 Умеет обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом			

			экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата.			
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно- программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
Б1. В. ДВ. 12.02	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.	3/108	Зачет с оценкой	8
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.; УК-10.2 Умеет обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата.			
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора,			

			обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно- программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.2 Знает: правила составления документации по землеустройству, формы государственного земельного надзора; ОПК-7.3 Умеет: определять связь земельного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения, составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам; ОПК-7.4 Умеет: обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами; ОПК-7.5 Владеет: навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., в соответствии с производственной ситуацией; ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно- надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно- имущественные отношения			
Б2.О.01 (У)	Учебная практика (технологическая) по топографии и картографии))	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	3/108	Зачет с оценкой	2
		УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.2 Умеет: находить пути решения ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности людей.; УК-8.3 Владеет: навыками действия в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применяя на практике основные способы выживания.			
		ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ОПК-6.2 Умеет: описать в общих чертах			

			порядок проводимых расчётов и современных технологий топографо-геодезических работ; ОПК-6.3 Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ;			
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.5 Владеет: навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., в соответствии с производственной ситуацией			
Б2.О.02 (У)	Учебная практика (ознакомительная) по геоморфологии)	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	2
Б2.О.03 (У)	Учебная практика (технологическая) по геодезии))	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями. УК-9.1 Знает: психофизические особенности людей с психическими и (или) физическими недостатками, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ОПК-6.2 Умеет: описать в общих чертах порядок проводимых расчётов и современных технологий топографо-геодезических работ; ОПК-6.3 Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при	3/108	Зачет с оценкой	4

			проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ;			
		ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.1 Знает: основы информационного права; ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности			
B2.O.04 (У)	Учебная практика (ознакомительная по почвоведению))	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости	3/108	Зачет с оценкой	4
B2.O.05 (У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений. УК-11.1 Знает: сущность и характеристики коррупционного поведения, причины его появления и формы его проявления в различных сферах общественной жизни, сущность профессиональной деформации.; УК-11.2 Умеет: выявлять и давать оценку коррупционного поведения и содействовать его пресечению. ОПК-8.1 Знает: принципы проектирования образовательного процесса и основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;; ОПК-8.2 Умеет: оказывать консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»; ОПК-8.3 Владеет: навыками организации и проведения учебных и производственных практик при реализации основных программ	3/108	Зачет с оценкой	7

			профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»			
		ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1 Знает: методы получения и обработки землеустроительных и кадастровых материалов из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.; ОПК-9.2 Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-9.3 Владеет: технологиями и системами поиска, хранения, обработки и представления материалов землеустройства и кадастров			
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.1 Знает: требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов; ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ			
Б2.О.06 (Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	8
		УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.			
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости			
		ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного	ПК-2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии при проведении кадастровой оценки земель и ведении государственного кадастрового учета			

		кадастрового учета	земель.; ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов; ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ			
Б2.В.01 (У)	Учебная практика (технологическая) по мониторингу земель))	ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии при проведении кадастровой оценки земель и ведении государственного кадастрового учета земель.; ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности	6/216	Зачет с оценкой	6
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства; ПК-3.3 Владеет: навыками разработки проектной землеустроительной документации			
		ПК-5 Способность к разработке землеустроительной документации	ПК-5.1 Знает: способы описания местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства; ПК-5.2 Владеет: методами разработки мероприятий по рациональному использованию земель и их охране			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов; ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ			
Б2.В.02 (У)	Учебная практика (ознакомительная) по ландшафтоведению))	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;	3/108	Зачет с оценкой	6
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений			
		ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать	ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания,			

		эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков ОПК-7.5 Владеет: навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., в соответствии с производственной ситуацией			
Б2.В.03 (II)	Производственная практика (технологическая)	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития. УК-9.1 Знает: психофизические особенности людей с психическими и (или) физическими недостатками, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах ПК-2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии при проведении кадастровой оценки земель и ведении государственного кадастрового учета земель.; ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности ПК-3.1 Знает: требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель; ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства; ПК-3.3 Владеет: навыками разработки проектной землеустроительной документации ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов; ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	3/108	Зачет с оценкой	7
ФТД.01	История литературы родного края	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых),	2/72	Зачет	3

			официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
ФТД.02	Территориальная организация АПК ПМР	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	2/72	Зачет	7
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ			
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.3 Умеет: определять связь земельного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения, составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам			

Приложение 11

Материально-техническое обеспечение

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

21.03.02 Землеустройство и кадастры – профиль Землеустройство

Индекс	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Б1.О.01	Философия		
Б1.О.02	История России		
Б1.О.03	Всеобщая история		
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.05	Основы российской государственности		
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		
Б1.О.09	Математика		
Б1.О.10	Физика		
Б1.О.11	Инженерная геология		
Б1.О.12	Типология объектов недвижимости		
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация		
Б1.О.14	Геодезия		
Б1.О.15	Картография		
Б1.О.16	Топография		
Б1.О.17	Инженерное обустройство территории		
Б1.О.18	Основы кадастра недвижимости		
Б1.О.19	Основы землеустройства		
Б1.О.20	Основы градостроительства и планировка населенных мест		
Б1.О.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		
Б1.О.22	Экономика недвижимости		

Б1.О.23	Земельные ресурсы ПМР		
Б1.О.24	Концепции современного естествознания		
Б1.О.25	Землеустроительное проектирование		
Б1.О.ДВ. 01.01	Иностранный язык (английский)		
Б1.О.ДВ. 01.02	Иностранный язык (немецкий)		
Б1.О.ДВ. 01.03	Иностранный язык (французский)		
Б1.О.ДВ. 01.04	Иностранный язык (испанский)		
Б1.В.01	История ПМР		
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		
Б1.В.03	Методы исследовательской / проектной деятельности		
Б1.В.04	Информационные технологии и компьютерная графика		
Б1.В.05	Геология		
Б1.В.06	Мониторинг земель		
Б1.В.07	Прикладная геодезия		
Б1.В.08	Региональное землеустройство		
Б1.В.09	Экономика землеустройства		
Б1.В.10	Географические информационные системы		
Б1.В.11	Прикладная математика		
Б1.В.12	Основы природопользования		
Б1.В.13	Планирование и использование земель		
Б1.В.14	Устойчивое развитие		
Б1.В.15	Основы грунтоведения		
Б1.В.16	Охрана окружающей среды		
Б1.В.17	Почвоведение с основами географии почв		
Б1.В.18	Геоморфология		
Б1.В.19	Гидрология		
Б1.В.20	Общая физическая география		
Б1.В.ДВ. 01.01	Официальный язык (молдавский)		
Б1.В.ДВ. 01.02	Официальный язык (украинский)		
Б1.В.ДВ. 02.01	Организация землеустроительных работ		
Б1.В.ДВ. 02.02	Геоморфология стран СНГ		
Б1.В.ДВ. 03.01	Экология урбанизированных территории		
Б1.В.ДВ. 03.02	Основы минералогии		
Б1.В.ДВ. 04.01	Ландшафтоведение		

Б1.В.ДВ. 04.02	Геохимия		
-------------------	----------	--	--

Б1.В.ДВ. 05.01	Экологическое проектирование и экспертиза		
Б1.В.ДВ. 05.02	Инженерная география		
Б1.В.ДВ. 06.01	Ландшафтное планирование		
Б1.В.ДВ. 06.02	Современные проблемы землепользования		
Б1.В.ДВ. 07.01	Управление землепользованием		
Б1.В.ДВ. 07.02	Развитие перспективных территорий		
Б1.В.ДВ. 08.01	Мелиорация земель		
Б1.В.ДВ. 08.02	Методы оценки, сохранения и повышения бонитета почв		
Б1.В.ДВ. 09.01	Физическая география ПМР		
Б1.В.ДВ. 09.02	Геоэкология		
Б1.В.ДВ. 10.01	Агроклиматология		
Б1.В.ДВ. 10.02	Адаптивная система ведения сельского хозяйства		
Б1.В.ДВ. 11.01	Инженерная защита от опасных природных процессов		
Б1.В.ДВ. 11.02	Динамическая и инженерная геоморфология		
Б1.В.ДВ. 12.01	Управление городским развитием		
Б1.В.ДВ. 12.02	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		
Б2.О.01 (У)	Учебная практика (технологическая) по топографии и картографии))		
Б2.О.02 (У)	Учебная практика (ознакомительная) по геоморфологии))		
Б2.О.03 (У)	Учебная практика (технологическая) по геодезии))		
Б2.О.04 (У)	Учебная практика (ознакомительная) по почвоведению))		
Б2.О.05 (У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		
Б2.О.06 (Пд)	Производственная практика (преддипломная)		
Б2.В.01 (У)	Учебная практика (технологическая) по мониторингу земель))		
Б2.В.02 (У)	Учебная практика (ознакомительная) по ландшафтоведению))		

Б2.В.03 (П)	Производственная практика (технологическая)		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	История литературы родного края		
ФТД.02	Территориальная организация АПК ПМР		