

Государственное образовательное учреждение высшего образования
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО
ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Утверждаю:
Ректор ПГУ им. Т.Г. Шевченко
проф. В.В. Соколов



« 06 » 2024 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль подготовки

Землеустройство

Квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

Очная

2024 год набора

Тирасполь 2024

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению подготовки 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ, профиль «Землеустройство» составлена с учетом требований государственного образовательного стандарта высшего образования РФ по направлению подготовки 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 978

Естественно-географический факультет

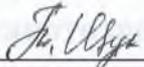
ОПОП рассмотрена на заседании кафедры физической географии, геологии и землеустройства

«18» март 2024 г. протокол № 5

Заведующий выпускающей кафедрой  Е.Н. Кравченко

ОПОП рассмотрена на заседании НМК Естественно-географического факультета

«18» 06 2024 г. протокол № 10

Председатель УМК  Т.В. Щука

ОПОП одобрена на заседании Ученого совета естественно-географического факультета

«12» 06 2024 г. протокол № _____

Декан

естественно-географического факультета  С.И. Филипенко

ОПОП принята на заседании Приемной комиссии ПГУ

«22» 08 2024 г. протокол № 4

ОПОП утверждена на заседании Приемной комиссии ПГУ

«22» 08 2024 г. протокол № 4

Секретарь Приемной комиссии ПГУ  М.А. Мякина

ОПОП введена в действие Приказом ректора от «26» 08 2024 г. № 193-08

Начальник УМУ  А.В. Топор

Изменения в ОПОП введены в действие Приказом ректора

от « _____ » 20 _____ г. № _____

Начальник УМУ _____ А.В. Топор

Оглавление

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы.....	6
1.2. Нормативные документы	6
1.3. Перечень сокращений.....	8
Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	8
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	8
2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.....	9
2.3. Перечень профессиональных стандартов и перечень обобщенных трудовых функций	10
Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 2.21.03.02 Землеустройство и кадастры.....	11
3.1. Профиль основной профессиональной образовательной программы в рамках направления подготовки:	11
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП	11
3.3. Объем программы	11
3.4. Срок получения образования:	11
3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	11
Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	12
4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части. .	12
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	12
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения..	17
4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	20
Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	22
5.1. Структура и объем ОПОП	22
5.2. Учебный план и календарный учебный график	23
5.4. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и программы практик	23
5.4. Государственная итоговая аттестация	41
5.5. Фонды оценочных средств (ФОС).....	41
5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы.....	41
Раздел 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	42
6.1. Общесистемные требования	42
6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы.	42
6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	44
6.4. Кадровые условия реализации программы.....	45
6.5. Финансовые условия реализации программы	45

6.6. Оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.....	46
Раздел 7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	46
ПРИЛОЖЕНИЯ:	46

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая по направлению подготовки 2.21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профилю подготовки «Землеустройство» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в Государственном образовательном учреждении «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко» на естественно-географическом факультете с учетом потребностей регионального рынка труда на основе государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности направлению подготовки 2.21.03.02 «Землеустройство и кадастры», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 года № 978

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, определяет основные результаты обучения (компетенции) и индикаторы их освоения содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и включает в себя:

- учебный план,
- календарный учебный график,
- рабочие программы учебных дисциплин,
- программы практик,
- программу государственной итоговой аттестации,
- другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся,
- необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы

Таблица 1.

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты утверждения
<i>РФ</i>		
1.	Закон «Об образовании в Российской Федерации»	от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ в текущей редакции
2.	«Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»	Приказ Министерства образования и науки РФ от 06.04.2021 г. №245
3.	Положение о практической подготовке обучающихся	Приказ МНВО РФ и МПРФ от 05.08.2020 г. № 885/390
4.	Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России	от 29 июня 2015 г. № 636;
5.	Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры	Приказ МО РФ № 978 от 12.08 2020
<i>ПМР</i>		

1.	Закон «Об образовании»	от 27.06.2003 г. № 294-3-III в текущей редакции
2.	Приказ Министерства экономики Приднестровской Молдавской «Об утверждении «Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих ПМР»»	от 1.12.2021г.№ 206 (общеотраслевой)
3.	«О внесении изменений в Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 9 апреля 2013 года № 456 «О введении в действие государственных образовательных стандартов профессионального образования»	Приказ МП ПМР от 28.12.2017 № 1469
4.	Об утверждении и введении в действие Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего профессионального образования: по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Приказ МП ПМР от 15.05.2018 №458
5.	Приказ МП «Об утверждении Положения «О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования»	Приказ МП ПМР от 02.22.2016 г. № 112
6.	Об утверждении Положения об организации и проведении итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего профессионального образования: программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	Приказ МП ПМР от 17.05.2017 г. №604
ПГУ		
1.	Устав ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»	Приказ от 28 сентября 2020 года, № 366
2.	Положение «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программа магистратуры»	Приказ от 06.12.2018 № 1945 - ОД
3.	Положение «О порядке формирования основной профессиональной образовательной программы направления (специальности) высшего образования (с рекомендациями по проектированию основных программных документов в ее составе)»	Приказ от 17.04.2019 № 871-ОД
4	Положение «О формировании фонда оценочных средств для аттестации обучающихся по программам высшего образования ПГУ»	от 09.12.2016 г. № 1430-ОД с дополнениями и изменениями
5	Положение «О практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего профессионального образования в ПГУ»	от 05.10.2016 г. № 1189-ОД
6	Положение «О порядке проведения и организации государственной итоговой аттестации по образовательным	от 14.06.2019 г. № 1404-ОД

	программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета или магистратуры)»	Дополнение от 02.07.2019 г. № 1534-ОД
7	Положение о самостоятельной работе студентов, обучающихся по основным образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.12.2018 г. № 1943-ОД
8	Положение о контактной работе преподавателя с обучающимися в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.04.2023 г. № 395-ОД

1.3. Перечень сокращений

- В документе используются следующие сокращения:
- ГОС ВО – государственный стандарт высшего образования;
 - УК – универсальные компетенции;
 - ОПК – общепрофессиональные компетенции;
 - ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
 - ПК – профессиональные компетенции;
 - ПООП – примерная основная образовательная программа;
 - ОТФ – обобщенная трудовая функция;
 - ТФ – трудовая функция;
 - ТД – трудовое действие;
 - ПС – профессиональный стандарт;
 - РПД – рабочая программа дисциплины;
 - ФОС – фонд оценочных средств;
 - ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда;

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

При разработке и реализации программы бакалавриата Университет ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится специалист и выбирает профиль, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов Университета.

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности и сфера профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: ведения и развития пространственных данных государственного кадастрового учета, осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества и информационного обеспечения кадастрового учета; подготовки и планирования выполнения полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям и их камеральной обработки для землеустройства и кадастров; проведения работ по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности, камеральной обработке результатов исследований, составлению отчетов, проектной продукции и технических паспортов для кадастровой деятельности; сбора и систематизации информации для разработки и формирования комплекта градостроительной документации);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения в землеустроительной и кадастровой деятельности; осуществления работ по

управлению процессами и качеством продукции; оказания услуг в землеустроительной и кадастровой деятельности).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников: государственный кадастр недвижимости, организация производства на уровне структурного подразделения в землеустроительной и кадастровой деятельности, оказание услуг в землеустроительной и кадастровой деятельности.

2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Таблица 1

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	организационно-управленческий, научно-исследовательский	Участие в разработке новых методик проектирования, технологий выполнения топографо-геодезических работ при землеустройстве и кадастре; определение требований и составление технической документации на выполнение ремонтных работ, приборов и оборудования; разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости	Единые объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы и технологии кадастра недвижимости; планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости; топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров; учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости.

2.3. Перечень профессиональных стандартов и перечень обобщенных трудовых функций

имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ по направлению подготовки 2.21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профилю подготовки «Землеустройство» Выведены в *Приложение 1*.

Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 2.21.03.02
Землеустройство и кадастры

3.1. Профиль основной профессиональной образовательной программы в рамках направления подготовки:

Профиль основной профессиональной образовательной программы в рамках направления подготовки: 2.21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль подготовки «Землеустройство».

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП

– бакалавр.

3.3. Объем программы

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (далее – з.е.)

3.4. Срок получения образования:

По очной форме обучения 4 года.

3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

(в соответствии с ГОС):

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

Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Индикаторы достижения компетенций являются обобщенными характеристиками, уточняющими и раскрывающими формулировку компетенции. Индикаторы могут быть представлены в виде результатов обучения или в виде конкретных действий, выполняемых выпускником, освоившим данную компетенцию. Индикаторы достижения компетенций должны быть измеряемы с помощью средств, доступных в образовательном процессе.

Таблица 2

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1.1} . Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа. ИД-2 _{УК-1.2} . Умеет: выбирать источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению; рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения и определять рациональные идеи; анализировать задачу, выделяя этапы её решения, действия по решению задачи; получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов. ИД-3 _{УК-1.3} . Владеет: исследованием проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением научных проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.

<p>Разработка и реализация проектов</p>	<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>ИД-1_{УК-2.1}. Знает: основные понятия и идеи о сущности и социальной значимости своей профессии, основных проблемах, определяющие конкретную область своей будущей профессии, их взаимосвязи в системе знаний; основных положениях управленческих наук; Конституции ПМР, своих гражданских правах и обязанностях, законах ПМР и нормативных документах, основы правового регулирования сферы своей профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2_{УК-2.2}. Умеет: ориентироваться в законодательстве ПМР, понимать смысл закона и применять нормы права к конкретным жизненным ситуациям; юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства; принимать решения и совершать действия в точном соответствии с законом; четко представлять сущность, характер и взаимодействие правовых явлений.</p> <p>ИД-3_{УК-2.3}. Владеет: навыками работы с правовыми актами и на основе их анализа и обобщения делать собственные выводы теоретического и практического характера, обосновывая их соответствующим образом в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-1_{УК-2.1.1}. Знает: требования, предъявляемые к проектной работе, способы представления и описания целей и результатов проектной деятельности.</p> <p>ИД-2_{УК-2.2.1}. Умеет: определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач проекта; проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>ИД-3_{УК-2.3.1}. Владеет: формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение; решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время; публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.</p>
<p>Командная работа и лидерство</p>	<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>ИД-1_{УК-3.1}. Знает: основы использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации.</p> <p>ИД-2_{УК-3.2}. Умеет: определять свою роль в команде, стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; владеть технологией реализации основных функций управления человеческими ресурсами; применять принципы и методы организации командной деятельности.</p> <p>ИД-3_{УК-3.3}. Владеет: навыками организации и управления командным взаимодействием в решении поставленных целей; участием в разработке стратегии командной работы;</p>

		<p>умением работать в команде, устанавливать разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.); навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата.</p>
Коммуникация	<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)</p>	<p>ИД-1_{УК-4.1}. Знает: принципы деловой коммуникации на государственном языке и иностранном(ых) языке(ах); коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; современные средства информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>ИД-2_{УК-4.2}. Умеет: создавать на русском и иностранном (ых) языке (ах) письменные тексты научного и официально-делового стилей речи; выбирать на русском и иностранном (ых) языке (ах) коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами; выполнять перевод академических текстов с иностранного (ых) языка (ов) на государственный язык.</p> <p>ИД-3_{УК-4.3}. Владеет: реализацией способов устной и письменной видов коммуникации, в том числе на иностранном (ых) языке (ах); представлением результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий.</p>
Межкультурное взаимодействие	<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>ИД-1_{УК-5.1}. Знает: основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения.</p> <p>ИД-2_{УК-5.2}. Умеет: выстраивать взаимодействие с учетом национальных, этнокультурных и социокультурных особенностей; соблюдать требования уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития государство в социальноисторическом, этическом и философском контекстах; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.</p> <p>ИД-3_{УК-5.3}. Владеет: организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; способами преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия;</p>

		<p>выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия; приёмами толерантного и конструктивного взаимодействия с людьми с учётом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач.</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>ИД-1_{УК-6.1}. Знает: основы саморазвития, самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности; основные научные школы психологии; деятельностный подход в исследовании личностного развития; технологию и методику самооценки; уровни анализа психических явлений.</p> <p>ИД-2_{УК-6.2}. Умеет: создавать и достраивать индивидуальную траекторию саморазвития при получении профессионального образования; определять свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленных и перспективных целей, приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-3_{УК-6.3}. Владеет: навыками определения эффективного направления действий в области профессиональной деятельности, перспективных целей деятельности с учётом личностных возможностей, требований рынка труда; способами принятия решений на уровне собственной профессиональной деятельности; навыками планирования этапов карьерного роста.</p>
	<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1_{УК-7.1}. Знает: основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учётом особенностей профессиональной деятельности; принципы распределения физических нагрузок; способы пропаганды здорового образа жизни.</p> <p>ИД-2_{УК-7.2}. Умеет: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдать нормы здорового образа жизни; грамотно распределять физические нагрузки; проектировать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма.</p> <p>ИД-3_{УК-7.3}. Владеет: методами поддержки должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; приемами пропаганды здорового образа жизни.</p>

Безопасность жизнедеятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1 _{УК-8.1} . Знает: и устраняет проблемы, связанные нарушениями техники безопасности на рабочем месте, обеспечивая безопасные условия труда. ИД-2 _{УК-8.2} . Умеет: находить пути решения ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности людей. ИД-3 _{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 профессионально сферах	ИДК _{УК-9.1} Знает: психофизические особенности людей с психическими и (или) физическими недостатками, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах ИДК _{УК-9.2} Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность на основе применения базовых дефектологических знаний с различным контингентом; ИДК _{УК-9.3} Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими различные психофизические особенности, психические и (или) физические недостатки, на основе применения базовых дефектологических знаний
Экономическая, в том числе финансовая грамотность	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-10.1.1} .Знает: принципы рационального ведения домашнего хозяйства, основы управления личными финансами. ИД-1 _{УК-10.1.2} . Знает:место и роль системы управления личными финансами в саморазвитии, самореализации и самообразовании личности. ИД-1 _{УК-10.1.3} . Знает:место и роль экономики в общественной жизни. ИД-2 _{УК-10.2.1} . Умеет: оценивать ресурсы своей семьи, составлять семейный бюджет. ИД-2 _{УК-10.2.2} . Умеет: использовать свой творческий потенциал для грамотного управления личными финансами. ИД-2 _{УК-10.2.3} . Умеет: обоснованно принимать экономические решения в области управления финансами на основе анализа имеющейся экономической информации. ИД-3 _{УК-10.3.1} . Владеет: навыками составления семейного бюджета, планирования личных финансов. ИД-3 _{УК-10.3.2} . Владеет: навыками, способствующими использованию творческого потенциала для управления личными финансами. ИД-3 _{УК-10.3.3} . Владеет: навыками получения и оценки экономической информации о процессах, происходящих на финансовых рынках и в целом в экономике Приднестровья.

Гражданская позиция	УК 11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	ИДК ук-11.1 Знает: сущность и характеристики коррупционного поведения, причины его появления и формы его проявления в различных сферах общественной жизни, сущность профессиональной деформации. ИДК ук-11.2 Умеет: выявлять и давать оценку коррупционного поведения и содействовать его пресечению. ИДК ук-11.3 Владеет: навыками противодействия различным проявлениям коррупционного поведения, определяет свою активную гражданскую позицию по противодействию коррупции.
---------------------	---	--

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 3

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Применение фундаментальных знаний	ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общепрофессиональные знания	ИД-1 _{опк.1.1} . Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов; ИД-2 _{опк.1.2} . Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля; ИД-3 _{опк.1.3} . Владеет: основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды.
Проектирование	ОПК-2 - Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ИД-1 _{опк.2.1.1} . Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ИД-1 _{опк.2.1.2} . Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ИД-2 _{опк.2.2.1} . Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров; ИД-2 _{опк.2.2.2} . Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений. ИД-3 _{опк.2.3.1} . Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ИД-3 _{опк.2.3.2} . Владеет: способностью моделировать и представлять к результату проектных решений.
Когнитивное управление	ОПК-3 - Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ИД-1 _{опк.3.1.1} . Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельностью при проведении кадастровых и землеустроительных работ; ИД-1 _{опк.3.1.2} . Знает: этапы разработки управленческих решений; ИД-2 _{опк.3.2.1} . Умеет: использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование;

		<p>ИД-2_{ОПК.3.2.2}. Умеет: выбрать и обосновать используемую методику при разработке управленческих решений;</p> <p>ИД-3_{ОПК.3.3.1}. Владеет: навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии в области землеустройства;</p> <p>ИД-3_{ОПК.3.3.2}. Владеет: методикой и приемами сбора, обобщения, анализа и интерпретирования землеустроительной и кадастровой информации с целью принятия обоснованных управленческих решений.</p>
Использование инструментов и оборудования	ОПК-4 - Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	<p>ИД-1_{ОПК.4.1.1}. 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.</p> <p>ИД-1_{ОПК.4.1.2}. 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;</p> <p>ИД-2_{ОПК.4.2.1}. Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее;</p> <p>ИД-2_{ОПК.4.2.2}. Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;</p> <p>ИД-3_{ОПК.4.3}. 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.</p>
Исследование	ОПК-5 - Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	<p>ИД-1_{ОПК.5.1.1}. Знает: методы межевания, нормативную базу и документальное оформление межевания земель, а также земельно-кадастровых работ;</p> <p>ИД-1_{ОПК.5.1.2}. Знает: современные методики и технологий мониторинга земель и недвижимости, в том числе наземные и спутниковые системы;</p> <p>ИД-2_{ОПК.5.2.1}. Умеет: формировать межевой план и землеустроительное дело;</p> <p>ИД-2_{ОПК.5.2.2}. Умеет: выбрать и аргументировано обосновать применение современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости;</p> <p>ИД-2_{ОПК.5.2.3}. Умеет: дать оценку производимым работам и полученным результатам, а также рекомендации по повышению их эффективности.</p> <p>ИД-3_{ОПК.5.3.1}. Владеет: навыками подготовки межевого плана и применения современных компьютерных технологий мониторинга земель и недвижимости;</p> <p>ИД-3_{ОПК.5.3.2}. Владеет: методиками обработки землеустроительной информации и способностью критической их оценки.</p>
Принятие решений	ОПК-6 - Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения	ИД-1 _{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;

	землеустроительных и кадастровых работ	ИД-2 _{ОПК.6.2.1} . Умеет: описать в общих чертах порядок проводимых расчётов и современных технологий топографо-геодезических работ; ИД-2 _{ОПК.6.2.2} . Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ; ИД-2 _{ОПК.6.2.3} . Умеет: выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ; ИД-3 _{ОПК.6.3.1} . Владеет: навыками перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ИД-3 _{ОПК.6.3.2} . Владеет: способностью оценить эффективность проводимых работ.
Применение прикладных знаний	ОПК-7 - Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ИД-1 _{ОПК.7.1.1} . 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; ИД-1 _{ОПК.7.1.2} . Знает: правила составления документации по землеустройству, формы государственного земельного надзора; ИД-2 _{ОПК.7.2.1} . 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; ИД-2 _{ОПК.7.2.2} . Умеет: обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами; ИД-3 _{ОПК.7.3.1} . Владеет: навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., в соответствии с производственной ситуацией; ИД-3 _{ОПК.7.3.2} . 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.
Педагогическая деятельность	ОПК-8 - Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ИД-1 _{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; ИД-2 _{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»; ИД-3 _{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».
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	ИД-1 _{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.

	профессиональной деятельности	ИД-2 ^{опк.9.2} . Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ИД-3 ^{опк.9.3} . Владеет: технологиями и системами поиска, хранения, обработки и представления материалов землеустройства и кадастров.
--	-------------------------------	--

4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Категория профессиональных компетенций (при необходимости)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
»					
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Участие в разработке новых методик проектирования, разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, учета, оценки земель и недвижимости	Государственный кадастр недвижимости, оказание услуг в землеустроительной и кадастровой деятельности.		ПК-1 способен к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ИД-1 ^{пк.1.1} . Знает: законодательство в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний ИД-2 ^{пк.1.2} . Умеет: формировать базу пространственных данных по результатам комплексного изучения территорий и информационного взаимодействия ИД-3 ^{пк.1.3} . Владеет: навыками оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	ПС 10.001 «Специалист в сфере кадастрового учета»
Разработка проектов и схем землеустройства, схем территориального планирования, проектов планировки территорий, проектов межевания	Оказание услуг в землеустроительной и кадастровой деятельности.		ПК-2 способен подготавливать и разрабатывать данные для составления землеустроительной документации	ИД-1 ^{пк.2.1} . Знает: требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель ИД-2 ^{пк.2.2} . Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное	ПС 10.009 «Землеустроитель»

территорий, составление градостроительных планов.				районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства ИД-3 пк.2.3. Владеет: навыками разработки проектной землеустроительной документации	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский					
Разработка мероприятий по изучению состояния земель, обоснование научно-технических и организационных решений.	Планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель		ПК-3 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствованию процесса землеустройства	ИД-1 пк.3.1. Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости ИД-2 пк.3.2. Умеет: выполнять научно-прикладные исследования в конкретной области естественных наук. ИД-3 пк.3.3. Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.	ПС 10.009 «Землеустроитель»
Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, учета земель и недвижимости	Государственный кадастр недвижимости		ПК-4 Способен использовать знания информационного обеспечения в сфере государственного кадастрового учета	ИД -1 пк.4.1. Знает: основы информационного права. ИД-2 пк.4.2. Умеет: использовать современные информационные технологии при проведении кадастровой оценки земель и ведении государственного кадастрового учета земель. ИД-3 пк.4.3. Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности	ПС 10.001 «Специалист в сфере кадастрового учета»

<p>Участие в составлении технической документации и отчетности; организация и планирование работы малых коллективов исполнителей; проверка технического состояния приборов и оборудования; обоснование научно-технических и организационных решений; анализ результатов деятельности коллективов; составление заявок на новое оборудование, приемка и освоение нового оборудования и приборов</p>	<p>Методы управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения в землеустроительной и кадастровой деятельности;</p>		<p>ПК-5 Способен разрабатывать предложения по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации</p>	<p>ИД-1 пк.5.1. Знает: методические материалы по вопросам организации управления производством, производственного планирования и управления производством, учета и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности. ИД-2 пк.5.2. Умеет: разрабатывать методы и модели создания системы управления процессами планирования производственных ресурсов и производственных мощностей промышленной организации. ИД-3 пк.5.3. Владеет: навыками формирования базы данных и разрабатывать организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота</p>	<p>ПС 40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства»</p>
---	---	--	--	--	---

Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Структура и объем ОПОП

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

Образовательная программа включает следующие блоки:

Структура программы		Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.	
		в соответствии с требованиями ГОС ВО	установленный Университетом
Блок 1	Дисциплины (модули)	180-201	198
Блок 2	Практика	30-51	36

Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	6
Объем программы		240	240

В Блок 1 Дисциплины (модули) входят базовые дисциплины согласно ГОС ВО

В Блок 2 Практика входят учебные (*ознакомительная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)*) и производственные практики (*преддипломная практика научно-исследовательская работа*) (далее вместе - практики)

Типы учебной практики:

Ознакомительная практика

Научно - исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Практика по геологии (2)

Практика по топографии картографии (2)

Практика по почвоведению, гидрологии, метеорологии (4)

Практика по ландшафтоведению (4)

Комплексная практика по социальной и экономической географии (6)

Практика по экологической геоморфологии (6)

Типы производственной практики:

Практика по профилю профессиональной деятельности;

Преддипломная практика в том числе научно-исследовательская практика.

Производственная (6)

Научно-исследовательская практика (7)

Преддипломная практика (8)

В Блок 3 Государственная итоговая аттестация входят:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

- подготовка к защите и защита выпускной квалификационной (дипломной) работы.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 53,8 % общего объема образовательной программы.

5.2. Учебный план и календарный учебный график

Представлены в Приложениях 2, 3.

5.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и программы практик

Представлены в Приложениях 4, 5.

Аннотации ПП и РПД

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	2	3	4	5
Блок 1.	Дисциплины (модули) Обязательная часть			
Б1.О.03	Философия. Раздел 1. Многомерность феномена философии Раздел 2. Возникновение и развитие философской мысли Раздел 3. Онтология Раздел 4. Гносеология	УК-1; УК-5	3	Зачет с оценкой

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	Раздел 5. Общество как предмет философского анализа Раздел 6. Человек как предмет философского анализа.			
Б1.О.02	История России. Раздел 1. Введение в Историю России Раздел 2. Древняя Русь (VI-XIII вв.) Раздел 3. Образование российского централизованного государства в XIVXVI вв. Раздел 4. Россия в XVI-XVII вв. Раздел 5. Россия в XVIII-первой половине XIX в. Раздел 6. Россия во второй половине XIX - начале XX в. Раздел 7. СССР в 1922-1991 гг. Раздел 8. Российская Федерация в конце XX - начале XXI в.	УК-5	4	экзамен
Б1.О. 03	Всеобщая история Раздел 1. Введение во всеобщую историю. Раздел 2. Древний мир. Раздел 3. Средневековье. Раздел 4. Новое время. Раздел 5. Новейшее время.	УК-5	2	зачет
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности. Раздел 1. Введение в безопасность жизнедеятельности Раздел 2. Чрезвычайные ситуации и защита населения и территорий от их последствий Раздел 3. Экстремальные ситуации. Раздел 4. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности. Раздел 5. Управление безопасностью жизнедеятельности.	УК-8	2	зачет с оценкой
Б1.О.05	Основы российской государственности 1. Что такое Россия? 2. Российское государство-цивилизация. 3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации. 4. Политическое устройство России. 5. Вызовы будущего и развитие страны.	УК -5	2	зачет
Б1.О.06	Физическая культура и спорт Раздел 1. Лёгкая атлетика. Раздел 2. Спортивные игры.	УК-7	2	зачет
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Базовые физкультурно-спортивные виды. Общая физическая подготовка. Базовые физкультурно-спортивные виды. Общая физическая подготовка.	УК-7	328	Зачет
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность 1. Структура и объект исследования системы географических наук, землеустройства и кадастров. 2. Методы и методология географии и землеустройства. 3. Роль географии и землеустройства в жизни общества.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	2	зачет
Б1.О.09	Математика	УК-1;	4	экзамен

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	1. Элементы линейной алгебры 2. Элементы векторной алгебры 3. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве 4. Анализ функции одной переменной. Дифференциальное исчисление. Исследование функции при помощи производных. 5. Интегральное исчисление 6. Функции нескольких переменных 7. Дифференциальные уравнения 8. Элементы теории вероятности и математической статистики 9. Элементы линейного программирования и оптимального управления			
Б1.О.10	Физика 1. Механика. Механические колебания и волны. 2. Молекулярная физика. 3. Электричество. Магнетизм. 4. Оптика. Квантовая физика.	УК-1; ОПК-1	3	экзамен
Б1.О.11	Геология Раздел 1. Введение. История и современная структура геологической науки. Раздел 2. Общие сведения о внутреннем строении и физических полях Земли. Раздел 3. Вещественный состав земной коры. Раздел 4. Глубинные геологические процессы. Магматические и метаморфические горные породы. Раздел 5. Экзогенные процессы. Осадочные горные породы. Раздел 6. Основы тектоники плит и тектоники плюмов. Раздел 7. Ноосфера.	УК-10; ОПК-1	6	экзамен к/р
Б1.О.12	Топография 1. Введение. 2. Системы координат 3. Топографические карты и планы. 4. Методы определения плановых координат. 5. Нивелирование. 6. Топографическая съемка местности. 7. Дистанционные методы съемок. Основы спутникового позиционирования государственная геодезическая сеть..	ОПК-1	4	экзамен
Б1.О.13	Землеведение 1. Земля во Вселенной. Солнечная система. Движения Земли. 2. Геосферы Земли. Ее внутреннее строение. Литосфера Земли. 3. Значение атмосферы, гидросферы и биосферы Земли для функционирования ГО. 4. Географическая оболочка, ее структура, развитие и функционирование. 5. Человек и географическая оболочка. 6. Глобус, план и карта. Определение географических координат.	ОПК -1	3	экзамен
Б1.О.14	Геоморфология 1. Введение. Основные понятия о рельефе. Классификация форм рельефа 2. Эндогенные процессы и рельеф	ОПК-1	3	зачет с оценкой

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	3. Экзогенные процессы и рельеф			
Б1.О.15	Геохимия 1. Предмет геохимия. Методология, объект изучения, прикладное значение 2. Распространенность атомов в оболочках Земли, Солнечной системе. 3. Факторы миграции, типы миграции химических элементов 4. 3. Геохимия ландшафтов	ОПК-1	2	зачет
Б1.О.16	Физическая география Приднестровья 1. Географическое положение Приднестровья. 2. Тектоника, история развития и геологическое строение Приднестровья. 3. Полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды Приднестровья 4. Почвы, растительность и животный мир Приднестровья 5. Ландшафтно – морфологическая структура территории Приднестровья 6. Природно – географическое районирование. 7. Охрана природы на территории Приднестровья	ОПК-2	3	экзамен
Б1.О.17	Основы инженерной геологии и грунтоведения 1. Инженерное геологическое подразделение горных пород 2. Основные свойства грунтов 3. Изучение геологических процессов в инженерной геологии 4. Принципы и методы инженерно-геологических изысканий.	ОПК-1	3	зачет с оценкой
Б1.О.18	Гидрология 1. Химические и физические свойства природных вод. 2. Физические основы процессов в гидросфере. 3. Водные ресурсы Земли и круговорот воды в природе. 4. Основы гидрологии вод суши. 5. Основы гидрологии океанов и морей. 6. Влияние природопользования на гидрологический режим и экологическое состояние водных объектов. 7. Меры охраны водных ресурсов.	ОПК-1	3	зачет с оценкой
Б1.О.19	Ландшафтоведение 1. Место ландшафтоведения в физической географии. 2. Основные этапы развития ландшафтоведения. 3. Морфология ландшафта. 4. Динамика и функционирование ландшафта. 5. Классификация ландшафтов. 6. Методы ландшафтных исследований. 7. Ландшафты и человек. Культурный ландшафт. 8. Прикладные ландшафтные исследования.	ОПК-1 ОПК -5	4	экзамен к/р
Б1.О.20	Региональная геоморфология ПМР 1. Теоретические основы региональной геоморфологии. 2. Основные рельефообразующие процессы Днестровско-Прутского междуречья. 3. Характерные формы рельефа территории ПМР.	ОПК-1	3	экзамен
Б1.О.21	Агроклиматология			

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	<p>1. Введение. Земная атмосфера как среда с/х производства.</p> <p>2. Влияние солнечной радиации на рост и развитие растений.</p> <p>3. Роль тепла в жизни растений. Методы оценки ресурсов тепла.</p> <p>4. Влияние влаги на формирование урожая с/х культур. Оценка ресурсов влаги.</p> <p>5. Влияние неблагоприятных явлений погоды на формирование урожая с/х.</p> <p>6. Агроклиматическое районирование Молдовы и ПМР.</p>	ОПК-1	3	зачет с оценкой
Б1.О.22	<p>Основы гидрогеологии</p> <p>1. Характеристика гидрогеологии как науки. Гидросфера Земли. Круговорот воды на Земле. Водный баланс суши.</p> <p>2. Строение подземной гидросферы. Виды воды в горных породах. Водно-коллекторские (гидрогеологические) свойства горных пород.</p> <p>3. Вода как химическое вещество. Физические свойства подземных вод. Состав подземных вод.</p> <p>4. Условия формирования химического состава подземных вод.</p> <p>5. Динамика подземных вод.</p> <p>6. Классификации подземных вод. Формирование различных типов подземных вод.</p> <p>7. Воды зоны аэрации. Грунтовые воды. Формирование различных типов подземных вод.</p> <p>8. Межпластовые (артезианские) воды. Трещинные воды</p>	ОПК-1	3	экзамен
Б1.О.23	<p>Концепции современного естествознания</p> <p>1. Введение и методология научного познания.</p> <p>2. Понятие естественнонаучной картины мира. Исторические типы естественнонаучной картины мира.</p> <p>3. Научные революции в естествознании. История естествознания.</p> <p>4. Физико-химическая картина мира.</p> <p>5. Астрономическая картина мира.</p> <p>6. Структурная организация живой и неживой материи.</p> <p>7. Биологическая картина мира.</p> <p>8. Человек как предмет естественнонаучного познания</p>	ОПК-1	2	зачет
Б1.О.24	<p>Устойчивое развитие</p> <p>1. Концепция устойчивого развития</p> <p>2. Методы и подходы к устойчивому развитию</p> <p>3. Современные проблемы Устойчивого развития</p> <p>4. Инструменты достижения устойчивого развития</p>	ОПК-1	2	зачет
Б1.О.25	<p>Основы природопользования</p> <p>1. Научные основы природопользования</p> <p>2. Отраслевое природопользование</p> <p>3. Управление природопользованием</p>	ОПК-1	3	зачет с оценкой
Б1.О.26	<p>Географические информационные системы (ГИС)</p> <p>1. Общие сведения о ГИС.</p> <p>2. Классификация ГИС. Основные источники ГИС-информации.</p> <p>3. Организация информации в ГИС.</p> <p>4. Составные части ГИС.</p> <p>5. Моделирование поверхностей.</p>	ОПК-1 ОПК-4	4	экзамен

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	6. Технология построения цифровых моделей рельефа. 7. Методы и средства визуализации. 8. Этапы и правила проектирования ГИС.			
Б1.О.27	Охрана окружающей среды 1. Научные основы охраны природы 2. Качество среды. Загрязнения 3. Методы защиты окружающей среды	УК-10; УК-11; ОПК-1	2	зачет
Б1.О.28	Технико-экономические основы производства 1. Основы экономики. 2. Технологические основы отраслей промышленности и сельского хозяйства.	ОПК-1 ОПК-7	3	зачет с оценкой
Б1.О.29	Общая химия 1. Основные законы химии 2. Энергетика химических реакций 3. Растворы 4. Строение атома. Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева. 5. Химическая связь. Строение молекул. 6. Химия элементов	ОПК-1	3	экзамен
Б1.О.30	Картография 1. Введение. Математическая основа мелкомасштабных карт. 2. Картографические проекции. 3. Картографическая генерализация. Надписи на картах. 4. Обзорные общегеографические карты. 5. Тематические карты. 6. Серии географических карт. Атласы. Картографические произведения, используемые в школе. 7. Космические съемки. 8. Создание мелкомасштабных карт. 9. Использование мелкомасштабных карт	ОПК-1	4	экзамен
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			
Б1.О.ДВ.01.0 1	Иностранный язык (английский) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4	6	экзамен
Б1.О.ДВ.01.0 2	Иностранный язык (немецкий) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4	6	экзамен
Б1.О.ДВ.01.0 3	Иностранный язык (французский) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4	6	экзамен
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.01	История ПМР 1. Введение в историю Приднестровья 2. Древнейшие люди на берегах Днестра (каменный век – Великое переселение народов). 3. Приднестровские земли в эпоху Средневековья (VI – XVII вв.). 4. Приднестровье в Новое время (XVIII – начало XX вв.). 5. Приднестровье в новейшую эпоху (1917 г. – начало XXI в.).	УК - 5	3	экзамен

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР. 1. Приднестровское государство. Обретение государственного суверенитета. 2. Конституционные основы политической власти Приднестровской Молдавской Республики 3. Институты государственной власти Приднестровской Молдавской Республики. 4. Местное государственное управление и местное самоуправление в Приднестровской Молдавской Республике. 5. Гражданское общество: взаимодействие с государством.	УК-5	2	зачет
Б1.В.03	Методы исследовательской / проектной деятельности 1. Сущность и структура научно-исследовательской деятельности 2. Организация научно-исследовательской деятельности 3. Оформление и представление результатов исследования 4. Сущность и организационная структура проектной деятельности 5. Реализация метода проектов и оценка его результатов 6. Профессиональное проектирование и прогнозирование проектной деятельности	УК-1 УК-2	3	Зачет с оценкой
Б1.В.04	Метеорология и климатология 1. Введение. 2. Воздух и атмосфера. 3. Радиация в атмосфере. 4. Тепловой режим атмосферы. 5. Вода в атмосфере. 6. Барическое поле и ветер. 7. Атмосферная циркуляция. 8. Климатообразование. Микроклимат. 9. Классификации климатов. Климаты Земли.	ОПК-1	3	экзамен
Б1.В.05	Ландшафтная экология 1. Цели и задачи ландшафтной экологии. 2. Динамика, эволюция и основные компоненты ландшафтов. 3. Основные типы ландшафтных комплексов земли. 4. Система охраняемых природных территорий как основа сохранения ландшафтов. 5. Антропогенная трансформация ландшафтов.	ОПК-1	2	зачет
Б1.В.06	Мелиорация земель 1. Общие положения о мелиорации земель. 2. Мелиоративный режим. 3. Мелиорация сельскохозяйственных земель. 4. Оросительные мелиорации. 5. Осушительные мелиорации. 6. Мелиорация земель несельскохозяйственного назначения.	ОПК-1 ОПК-2	2	зачет
Б1.В.07	Статистика	ОПК-1	2	зачет

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	1. Статистическое измерение и наблюдение социально-экономических явлений. 2. Статистические методы классификации и группировки, анализа взаимосвязей и динамики социально-экономических явлений. 3. Статистические методы исследования экономической конъюнктуры, деловой активности, выявления трендов и циклов, моделирования и прогнозирования развития социально-экономических процессов.			
Б1.В.08	Почвоведение с основами географии почв 1. Введение. Общие черты и факторы почвообразования. 2. Понятие о почвенном профиле и механизмах его дифференциации 3. Почвенно-географическое районирование. 4. Обзор главных типов почв.	ОПК-1	3	экзамен
Б1.В.09	Инженерная защита от опасных природных процессов 1. Классификация опасных геологических процессов 2. Противооползневые сооружения 3. Противолавинные сооружения 4. Берегозащитные сооружения 5. Противоселевые и противообвальные сооружения 6. Защита от камнепадов 7. Армогрунтовые стены и габионы.	ОПК-1	2	зачет
Б1.В.10	Экономическая и социальная география ПМР и сопредельных государств 1. Комплексная экономико-географическая характеристика ПМР. Общие сведения. 2. Название и своеобразие, конфигурация территории, географическое положение и размеры территории, административно-территориальное деление 3. Население и трудовые ресурсы 4. Общая характеристика экономики ПМР. Факторы развития Характеристика секторов хозяйства (первичного, вторичного, третичного). 5. Комплексная экономико-географическая характеристика Республики Молдова. Географическое положение РМ. 6. Административно-территориальное деление. Природные условия и ресурсы. 7. Население и трудовые ресурсы РМ. Общая характеристика экономики.	ОПК-2	3	экзамен
Б1.В.11	Фотограмметрия и дистанционное зондирование 1. Фотограмметрия и области применения. 2. Аэро- и космические съемки 3. Основные технические условия выполнения аэрофотосъемки площади 4. Теория одиночного снимка. Геометрические свойства аэроснимков. 5. Процессы, обеспечивающие преобразование снимков в цифровые модели местности. 6. Дешифрирование материалов аэрокосмических съемок. 7. Тематическое дешифрирование	ОПК-9	3	Зачет с оценкой

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	8. Технологии создания ортофотопланов на основе цифровых методов. 9. Наземная фотограмметрия.			
Б1.В.12	Типология объектов недвижимости 1. Общие положения и понятия о типологии. 2. Типология архитектурно-строительных объектов недвижимости. 3. Типология объектов недвижимости для целей государственного кадастрового учета. 4. Типология объектов недвижимости для целей кадастровой оценки.	ОПК-2 ПК - 2	4	экзамен
Б1.В.13	Планирование использования земель 1. Основы прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов. 2. Классификация прогнозов. Разработка и оценка прогнозов. 3. Современная земельная политика государства. 4. Организационный механизм управления земельными ресурсами. 5. Система стратегического планирования. 6. Документы стратегического планирования.	ОПК-1 ПК-3	3	экзамен
Б1.В.14	Основы землеустройства 1. Общие сведения о землеустройстве. Правовой и экономический аспекты землеустройства. Закон о земле. 2. Организация и использование земельных ресурсов. 3. Содержание и виды землеустройства. Формы землеустройства. Основные принципы землеустройства. 4. Теоретические основы землеустроительного проектирования. 5. Образование землепользований несельскохозяйственного назначения. 6. Земельно-хозяйственное устройство населенных пунктов. 7. Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий на эколого-ландшафтной основе. 8. Экологическая, экономическая и социальная эффективность проектов землеустройства.	ОПК-2 ПК-2	4	экзамен
Б1.В.15	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров 1. Понятие, предмет и задачи. Принципы земельного права как общеправовая основа землеустроительных и кадастровых работ. 2. История развития и становления земельного право. История возникновения землеустройства и кадастра. 3. Источники земельного права. Нормативно-правовая база в сфере регулирования деятельности по правовому обеспечению землеустройства и кадастра. 4. Порядок осуществления землеустроительных и кадастровых работ. 5. Земельные правоотношения. 6. Земельный контроль и разрешение земельных споров.	УК-10; ОПК-7 ПК-2	3	Зачет с оценкой

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	7. Ответственность за земельные правонарушения. Правовой режим отдельных категорий земель. 8. Современная система нормативно-правовых актов в сфере нормативного обеспечения землеустройства и кадастров.			
Б1.В.16	Основы градостроительства и планировка населенных мест 1. Теоретические аспекты градостроительной деятельности. 2. Системы расселения. 3. Планировка населенных мест.	ОПК-1 ПК-3	4	экзамен к/р
Б1.В.17	Землепользование 1. История развития земельных отношений 2. Состав единого земельного фонда ПМР 3. Земли сельскохозяйственного назначения. 4. Земли населенных пунктов 5. Земли промышленности и транспорта. 6. Земли лесного фонда и государственного запаса.	УК-11 ОПК -3 ОПК - 6	4	экзамен
Б1.В.18	Геодезия с основами прикладной геодезии 1. Опорные инженерно-геодезические сети. 2. Спутниковые методы измерений в геодезии. 3. Городская полигонометрия. 4. Инженерно-геодезические изыскания. 5. Изыскания трасс линейных сооружений. 6. Технология геодезических разбивочных работ. 7. Примеры решения прикладных задач.	ОПК – 1 ПК - 1	4	экзамен
Б1.В.19	Рекультивация земель 1. Масштабы нарушения земель. Объекты рекультивации. 2. Этапы, направления и виды рекультивации земель. 3. Рекультивация при разработке полезных ископаемых. 4. Сельскохозяйственное и лесное направления рекультивации. 5. Естественное зарастание отвалов и начальные процессы почвообразования на них. 6. Проявление эрозионных процессов и их предотвращение. Экологические проблемы рекультивации.	ОПК – 3 ОПК – 6 ПК - 1	3	экзамен
Б1.В.20	Управление землепользованием 1. Основы государственного управления землепользованием и земельной политики. 2. Картографическое обеспечение управления землепользованием 3. Принципы бонитировки почв, система мониторинга земель. 4. Основные положения и порядок ведения Единого государственного реестра недвижимости с использованием геоинформационных технологий.	ОПК-3 ОПК-5 ПК-5	3	экзамен
Б1.В.21	Инженерное обустройство территории Мелиорация земель и их хозяйственная оценка. Способы и технология работ. Водоисточники и водные ресурсы. Мелиорация и рекультивация земель.	ОПК-4 ПК-3	4	экзамен

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	Охрана почв и водных ресурсов. Система озеленения современного города. Ландшафтно-рекреационная территория. Проектирование, строительство и эксплуатация городских дорог. Инженерное обустройство застроенных территорий (энергообеспечение, теплоснабжение, канализация, водоснабжение, газоснабжение).			
Б1.В.22	Оценка объектов недвижимости 1. Рынок недвижимости и его участники. 2. Ценообразование на рынке недвижимости. 3. Подходы к оценке объектов недвижимости. 4. Оценка рыночной стоимости объектов недвижимости. 5. Государственная кадастровая оценка. 6. Налогообложение недвижимости.	ОПК – 6 ОПК – 7 ПК - 4		
<u>Б1.В.ДВ.01</u>	<u>Дисциплины (модули) по выбору 01 (ДВ.01)</u>	УК - 4		
Б1.В.ДВ.01.0 1	Официальный язык (молдавский) 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики 2. Стили языка и речи	УК - 4		
Б1.В.ДВ.01.0 2	Официальный язык (украинский) 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики 2. Стили языка и речи	УК - 4		
<u>Б1.В.ДВ.02</u>	<u>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</u>			
Б1.В.ДВ.02.0 1	Управление городским развитием 1. Введение в дисциплину. 2. Городская среда и основы городского планирования. 3. Экономика города.	ОПК - 3 ОПК - 6 ОПК - 8	3	экзамен
Б1.В.ДВ.02.0 2	Региональное землеустройство 1. Приоритетные направления осуществления отдельных видов регионального землеустройства. 2. Особенности проведения землеустройства на территориях, имеющих специфические природные и экономические условия. 3. Землеустройство в условиях развития эрозии почв. 4. Противоэрозионная организация территории: значение, содержание, принципы. Комплекс противоэрозионных мероприятий. 5. Агротехнические противоэрозионные мероприятия при устройстве территории севооборотов. 6. Особенности внутрихозяйственного землеустройства в районах мелиорации земель. 7. Проектирование системы севооборотов и их обоснование. 8. Особенности землеустройства хозяйств, имеющих осушенные земли. 9. Размещение лесных полос, дорог и гидротехнических сооружений.	ОПК - 2	3	экзамен

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	10. Особенности межхозяйственного землеустройства территории в районах сезонного использования естественных кормовых угодий.			
<u>Б1.В.ДВ.03</u>	<u>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</u>			
Б1.В.ДВ.03.0 1	Развитие перспективных территорий 1. Теоретические аспекты анализа регионального развития. 2. Региональное развитие: цели и критерии. 3. Основы региональной политики. 4. Финансовые механизмы регулирования развития перспективных территорий.	ОПК-3 ОПК-6 ПК-5	2	зачет
Б1.В.ДВ.03.0 2	Экология урбанизированных территорий 1. Предмет и задачи курса. Экологические проблемы городской среды. Отличительные черты городского ландшафта. Составляющие городской среды: Геологическая среда городов. 2. Составляющие городской среды. Водная среда. Атмосферный воздух. Городские почвы. Растительность и животный мир урбосистем. 3. Факторы воздействия на окружающую среду, методы оценки антропогенного воздействия и экологического состояния урбозкосистем. Состояние здоровья населения в городе. 4. Устойчивое эколого-экономическое развитие городов.	ОПК-2	2	зачет
<u>Б1.В.ДВ.04</u>	<u>Дисциплины (модули) по выбору 04 (ДВ.4)</u>			
Б1.В.ДВ.04.0 1	Геоморфология стран СНГ и сопредельных территорий 1. Введение. Крупные черты поверхности территории СНГ и пограничных территорий. 2. Орография морфоструктура и морфоскульптура Русской равнины. 3. Орография, морфоструктура и современные геоморфологические процессы Урала. 4. Орография, морфоструктура и современные геоморфологические процессы Западно-Сибирской равнины. 5. Орография, морфоструктура и морфоскульптура Восточной Сибири. 6. Орография, морфоструктура и морфоскульптура гор Черноморско-Кавказской области. 7. Орография, морфоструктура и морфоскульптура гор и равнин Средней Азии. 8. Орография, морфоструктура и морфоскульптура гор юга Сибири. 9. Орография, морфоструктура и морфоскульптура Дальнего Востока и Северо-Востока Сибири.	ОПК - 4	6	экзамен курсовая работа
Б1.В.ДВ.04.0 2	Землеустроительное проектирование 1. Теоретические основы землеустроительного проектирования. 2. Землеустройство административного района. Межхозяйственное землеустройство 3. Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных предприятий 4. Рабочие проекты в землеустройстве.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-1	6	экзамен курсовая работа

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	5. Специальные вопросы землеустройства.			
<u>Б1.В.ДВ.05</u>	<u>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</u>			
Б1.В.ДВ.05.0 1	Четвертичная геология 1. Становление четвертичной геологии и проблемы ее териологии. 2. Особенности отложений четвертичного периода. 3. Методы изучения четвертичных отложений. 4. Генетические типы четвертичных отложений. 5. Четвертичные отложения приднестровского региона.	ОПК – 1	3	зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.05.0 2	Экономика недвижимости 1. Особенности недвижимости как товара. 2. Развитие недвижимости. 3. Сегменты рынка недвижимости. 4. Инвестирование в недвижимость. 5. Инфраструктура рынка недвижимости. 6. Международный рынок недвижимости.	ОПК – 3 ПК -1	3	зачет с оценкой
<u>Б1.В.ДВ.06</u>	<u>Дисциплины (модули) по выбору 06 (ДВ.6)</u>			
Б1.В.ДВ.06.0 1	Метрология, стандартизация и сертификация 1. Метрология. Основы теории и практики измерений. Метрологические службы и государственный метрологический надзор. 2. Система и методы стандартизации. 3. Нормативные документы по стандартизации. 4. Основные понятия, цели и объекты сертификации. 5. Органы сертификации, испытательные лаборатории и центры сертификации. 6. Международная сертификация.	ОПК-4 ОПК-7	4	экзамен
Б1.В.ДВ.06.0 2	Адаптивная система ведения сельского хозяйства Системы и подходы к ведению сельского хозяйства. Продовольственная безопасность – главный фактор жизнеобеспечения населения. Адаптация и урожай. Климат и урожай. Основы перехода сельскохозяйственного природопользования к адаптивной стратегии развития АПК. 5. Стратегия адаптивной интенсификации сельского хозяйства.	ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-1 ПК-2	4	экзамен
<u>Б1.В.ДВ.07</u>	<u>Дисциплины (модули) по выбору 07 (ДВ.07)</u>			
Б1.В.ДВ.07.0 1	Информационные технологии и компьютерная графика 1.Современные тенденции в развитии информационных технологий. 2.Технические и программные средства реализации информационных технологий. 3.Информационные технологии документационного обеспечения. 4.Технологии обработки информации, решение задач в электронных таблицах.	ОПК-4 ОПК-9 ПК-4	6	зачет экзамен

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	5. Компоненты и функции телекоммуникационных систем. Локальные и глобальные сети. 6. Социальные сети и их влияние на процессы экономики. 7. Основы и методы защиты информации.			
Б1.В.ДВ.07.0 2	Кадастр недвижимости и мониторинг земель 1. Общие понятия и основные положения кадастра недвижимости. История развития кадастра недвижимости. 2. Составные части системы ГКОН (его структура), классификация и принципы. 3. Кадастровая деятельность. Методы получения, обработки и анализа данных при ведении кадастра недвижимости. 4. Государственный кадастровый учет земельных участков. Государственная регистрация прав объектов недвижимости. 5. Земельно-кадастровая документация. Инвентаризация земель. Эффективность системы ГКОН. 6. Зарубежный опыт формирования систем земельного кадастра. 7. Кадастровая оценка земель.	ОПК-2 ОПК-4 ОПК-5 ; ПК-1 ; ПК-2	6	зачет экзамен
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 08 (ДВ.08)			
Б 1.В.ДВ.08.01	Пространственное планирование перспективных территорий 1. Теоретические аспекты территориального планирования. 2. Планировочная организация градостроительных систем. 3. Функциональная организация и зонирование территории. 4. Модель комплексной системы управления градостроительным развитием муниципальных образований. 5. Экологические аспекты формирования территориального развития ...	ОПК-6 ОПК-7 ПК-3	3	зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.08.0 2	Организация землеустроительных работ 1. Теоретические основы организации земельно-кадастровых работ. 2. Землеустроительный процесс. 3. Содержание и задачи нормирования землеустроительных работ. 4. Организация земельно-кадастровых предприятий.	ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-3	3	зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 09 (ДВ.09)			
Б1.В.ДВ.09.0 1	Современные проблемы землепользования 1. Анализ качественного состояния земельного фонда ПМР. 2. Деграционные процессы. 3. Пути решения проблем землепользования.	УК-11 ПК-1 ПК-4 ПК-5	3	зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.09.0 2	Методы оценки, сохранения и повышения бонитета почв 1. Понятие бонитировки почв. 2. Основные принципы и критерии оценки почв. 3. Современная система бонитировки почв. 4. Методика проведения работ по оценке и повышению бонитета почв.	ОПК-4 ОПК-8 ПК-1	3	зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)			

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
Б1.В.ДВ.10.0 1	Динамическая и инженерная геоморфология 1. Рельефообразующие процессы как объект изучения. 2. Склоновые и флювиальные процессы. 3. Нивальные и криогенные процессы. 4. Эоловые и прибрежно-морские процессы. 5. Методы исследований инженерной геоморфологии. 6. Оценка рельефа при строительстве. 7. Рельеф и технические сооружения. 8. Изучение рельефа при проектировании транспортных сетей.	ОПК - 1	3	зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.10.0 2	Экономика землеустройства 1. Экономика землеустройства как научная дисциплина. Землеустройство в системе общественного производства. 2. Учет транспортного фактора при землеустройстве. Экономика внутрхозяйственного землеустройства. 3. Экономическая оценка сельскохозяйственного освоения и улучшения угодий. Сравнительная оценка вариантов устройства территорий севооборота.	ОПК – 3 ПК -2	3	зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)			
Б1.В.ДВ.11.0 1	Техническая инвентаризация объектов недвижимости 1. Основные положения о техническом учете и инвентаризации объектов инвентаризации объектов недвижимости. 2. Инвентаризация отдельно стоящих зданий 3. Техническая инвентаризация домовладений 4. Экономическая оценка объекта недвижимости при технической инвентаризации. 5. Правовые основы проведения технической инвентаризации	ОПК – 3 ОПК – 6 ПК – 3	2	зачет
Б1.В.ДВ.11.0 2	Современные технологии производства геодезических работ 1. Системы координат, координатная основа карт и снимков; 2. Современные методы инженерно-геодезических работ при строительстве зданий и сооружений; 3. Современные геодезические технологии и программное обеспечение для изысканий в строительстве: тахеометры, GNSS, программное обеспечение и т.д.; 4. Лазерное сканирование: особенности применения технологии. 5. Методы создания трехмерных моделей на этапах реконструкции и технического контроля промышленных объектов;	ОПК – 2 ПК - 3	2	зачет
Блок 2.	Практика Обязательная часть			
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа 1. Выбор методов исследований. 2. Сбор и интерпретация материалов. 3. Работа с литературой по теме исследования	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	3	зачет

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	4. Анализ физико-географической или землеустроительной информации.			
Б2.О.02(У)	<p>Практика по геологии</p> <p>1. Подготовительный период. Изучение коллекций горных пород и минералов в геологическом музее. Консультация о целях, задачах, ведения дневника практики. Подготовка к полевому выезду.</p> <p>2. Полевой период. Выезд в северные районы ПМР с целью изучения обнажений и сбора материалов для отчета</p> <p>3. Камеральный период. Составление отчета по практике и коллекции образцов горных пород.</p>	УК-1 УК-3 ОПК-1	3	зачет
Б2.О.03(У)	<p>Практика по почвоведению, гидрологии, метеорологии</p> <p>Почвоведение: <i>Подготовительный этап:</i> Инструктаж по технике безопасности. Изучение методики описания почвенного покрова. <i>Полевой этап.</i> Изучение автоморфных почв Приднестровья. Изучение гидроморфных почв Приднестровья. Изучение автогидроморфных почв Приднестровья. <i>Камеральная обработка полевого материала:</i> Составление почвенно-геоморфологических профилей. Составление отчета. Защита отчета.</p> <p>Гидрология: <i>Подготовительный этап:</i> Инструктаж по технике безопасности. Изучение гидрологических приборов и методики работы с ними. Определение по карте гидрографических характеристик рек: бассейна, наличие притоков. и пр. <i>Полевой этап:</i> Гидрологические наблюдения в бассейне ручья Светлый и реки Днестр. Камеральный этап: Составление отчета.</p> <p>Метеорология: Инструктаж по технике безопасности. Изучение метеорологических приборов и методики работы с ними. <i>Полевой этап.</i> Измерение основных метеорологических характеристик на метеоплощадке кафедры, на территории парка «Победа». <i>Камеральный этап:</i> Обработка полученных результатов. Оформление материалов отчета.</p>	УК-1 УК-3 ОПК-1	6	зачет
Б2.О.04(У)	<p>Учебная практика по ландшафтоведению</p> <p><i>Подготовительный этап.</i> Инструктаж по ТБ. Изучение полигона практики по литературно-картографическим материалам.</p> <p><i>Полевые исследования.</i> Глазомерная съемка выбранного участка и установление границ ПТК. Выбор направления ландшафтного профилирования и точек для комплексного описания природы и изучение на местности следов антропогенного воздействия.</p> <p><i>Камеральный этап.</i> Обработка материалов глазомерной съемки, почвенных образцов геоботанических и комплексных описаний.</p>	УК-1 УК-3 ОПК-1 ОПК-2	3	зачет

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	Оформление отчета карт ландшафтных профилей.			
Б2.О.05(У)	Практика по топографии и картографии Организационно-подготовительные работы, поверки и исследования геодезических приборов. Теодолитная съемка. Тахеометрическая съемка. Нивелирование. Определение координат дополнительных пунктов. Электронная тахеометрическая съемка.	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-6	3	зачет
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская практика Подготовительный этап. Инструктаж по программе НИП. Утверждение темы научного исследования и план выпускной квалификационной работы. Исследовательский основной этап. Ознакомление с научными методиками, технологией их применения, способами обработки получаемых данных. Подготовка и проведение научных исследований. Заключительный этап. Обработка полученных результатов, их анализ, систематизация и осмысление с учетом имеющихся в литературе данных. Подготовка отчета по практике.	УК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-3	3	зачет с оценкой
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика <i>Подготовительный этап</i> (в т.ч. инструктаж по технике безопасности; составление плана работы). <i>Основной этап.</i> Работа с литературными источниками. Аналитический обзор собранных материалов для подготовки квалификационной работы. <i>Заключительный этап.</i> Составление текста дипломной работы.	ОПК- 4 ОПК- 5 ОПК -6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	6	зачет с оценкой
Б2.О.08(П)	Производственная практика <i>Подготовительный этап:</i> Выбор организации для прохождения практики. Постановка целей и задач в зависимости от выбора базы (организации) практики. <i>Основной этап:</i> Знакомство с методологическими особенностями производственной деятельности места прохождения производственной практики. Ознакомление с содержанием профессиональных обязанностей практиканта в конкретной организации. Изучение нормативно-правовой документации. Работа в соответствии со служебным распоряжением и планом-графиком произд. практики <i>Завершающий этап:</i> Оформление отчета практики. Получение отзыва-характеристики на студента от руководителя практики от предприятия.	УК-9 ОПК-2 ОПК-4 ПК-2	3	зачет с оценкой
Б2.О.09(У)	Комплексная практика по социальной и экономической географии 1. Подготовительный этап (организационный)	УК-1 УК-3 ОПК-1 ОПК-8 ОПК-9	3	зачет с оценкой

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	2. Основной (полевой, исследовательский) этап. 3. Заключительный (информационно-аналитический) этап. 4. Подготовка и защита отчета по практике.	ПК-1 ПК-5		
B2.O.10(Y)	Практика по экологической геоморфологии 1. Подготовительный этап (организационный). Постановка целей и задач практики. Подготовка снаряжения. Изучение основных литолого-стратиграфических комплексов территории Приднестровья. 2. Основной (полевой, исследовательский) этап. Проведение работ по оценке эрозионной опасности сельскохозяйственных угодий. Построение карт оврагов и овражности. Построение карты интенсивности опасных экзогенных процессов рельефообразования Эколого-геоморфологическая оценка городских территорий. 3. Камеральный этап: Написание отчета по практике. Составление эколого-геоморфологических карт.	УК-1 УК-3 ОПК-1 ОПК-3 ПК-1	3	зачет с оценкой
Блок 3.	Государственная итоговая аттестация Обязательная часть			
B3.O.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ГИА по основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки» включает защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы или дипломного проекта. Выпускная квалификационная работа (ВКР) бакалавра по направлению подготовкипредполагает: анализ и обработку информации, полученной в результате изучения широкого круга источников (документов, статистических данных) и научной литературы по профилю ООП бакалавриата; анализ, обработку, систематизацию данных, полученных в ходе наблюдений и экспериментального изучения объектов сферы профессиональной деятельности; разработку проекта, имеющего практическую значимость.	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	6	Защита ВКР
ФТД.	Факультативы			
ФТД.В.01	История литературы родного края. Раздел 1. Истоки литературы родного края. Раздел 2. Поэзия приднестровских авторов. Раздел 3. Проза приднестровских авторов. Раздел 4. Драматургия и публицистика приднестровских авторов	УК-4, УК-5	2	зачет
ФТД.02	Палеонтология 1. Введение. Основы палеонтологии. 2. Палеоботаника. 3. Палеозоология беспозвоночных. 4. Палеозоология позвоночных	ОПК-1	2	зачет
ФТД.03	Ландшафтное проектирование Раздел 1. Общие положения. История ландшафтного искусства.	ОПК-2 ПК-2	2	зачет

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	Раздел 2. Композиционные основы ландшафтного проектирования. Раздел 3. Проектирование городских ландшафтов. Раздел 4. Формирование ландшафтной среды жилых территорий.			
ФТД.04	Территориальная организация АПК ПМР 1. Теоретические аспекты агро-промышленной политики. 2. Практические аспекты территориальной агро-промышленной политики. 3. Современное состояние и перспективы развития АПК ПМР.	ПК-2 ПК-3	2	зачет
ФТД.05	Земельные ресурсы ПМР 1. Земельные ресурсы и их значение в экономическом развитии региона 2. Земельный фонд и его качественные и количественные параметры. 3. Экономическая оценка земельных ресурсов ПМР. 4. Земельные ресурсы районов ПМР. Пути рационального использования земли и повышение ее эффективности.	ПК-3	2	зачет

5.3.1 РПД и ПП формируются по всем дисциплинам, входящим в ОПОП, в том числе по факультативным, элективным дисциплинам (модулям) и дисциплинам по выбору согласно учебному плану в соответствии локальными действующими документами Университета.

Рабочие программы дисциплин и практик разрабатываются на весь срок реализации дисциплины согласно УП ОПОП.

5.3.2 Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик рассматриваются и утверждаются на заседании кафедры, обеспечивающей преподавание дисциплин (модулей) и организацию практик. После процедуры согласования и утверждения оригинал РПД и ПП на бумажном носителе в обязательном порядке предоставляется на выпускающую кафедру, обеспечивающую реализацию ОПОП в бумажном виде и электронном формате (pdf)

5.4. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ профиль «Землеустройство»" включает - защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы.

Программа ГИА представлена в *Приложении 7.*

5.5. Фонды оценочных средств (ФОС)

представлены в *Приложении 6, 8.*

5.5.2 Фонды оценочных средств разрабатываются по каждой дисциплине (модулю) и практике, а также ГИА, закреплёнными за кафедрой, и формируется вместе с Рабочей программой дисциплины, Программой практики, Программой итоговой государственной аттестации.

5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы

представлены в *Приложении 9.*

Раздел 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Общесистемные требования

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

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) ПГУ им. Т.Г. Шевченко, включающую электронно-библиотечную систему, из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории ПГУ им. Т.Г. Шевченко, так и вне его.

ЭИОС университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы (при наличии);
- доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам).

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

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет».

6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы.

6.2.1. Материально-техническое обеспечение ЕГФ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

На кафедре физической географии, геологии и землеустройства имеются специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

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

6.2.2 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Университет обеспечен необходимым свободном программным обеспечением.

ПГУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости)

В учебном процессе на ОС Linux /Ubuntu и на ОС Windows используются:

- бесплатное программное обеспечение с лицензией GNU GPL:
- офисный пакет Open Office.org,
- офисный пакет Libre Office, Open Office
- редактирование изображений и фотографий GIMP,
- браузер Mozilla Firefox,
- универсальный проигрыватель аудио/видео/DVDMediaPlayerClassic,
- медиа-проигрыватель VLCmediaplayer,
- аудиопроигрыватель AIMP2, архиватор 7-Zip,
- система управления курсами (электронное обучение) Moodle;
- платное лицензионное программное обеспечение:
- MSWindows 8
- офисный пакет Microsoft Office,
- Windowx Server 2012
- макет учебного плана высшего профессионального образования MMISLab),
- программное обеспечение, разработанное в ПГУ: автоматизированная

информационная система «Управление учебным процессом».

6.2.3. Основная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) основной образовательной программы.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние пять лет), из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Фонд библиотеки содержит учебники, учебно-методические пособия, методические указания и материалы по видам занятий, методические рекомендации.

Библиотечный фонд филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко в укомплектован достаточным количеством печатных экземпляров для каждого из изданий основной и дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, практик.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

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

Реализация ОПОП обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ООП. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронной библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам, сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы. При этом обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой

системе не менее чем для 25 процентов обучающихся. Основная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам. Содержание каждой из таких учебных дисциплин представлено в сети Интернет и локальной сети образовательного учреждения.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Обеспечение основной и дополнительной учебно-методической и научной литературой, справочной и др. по каждой дисциплине учебного плана указывается в рабочих программах учебных дисциплин, практик и научно-исследовательской работы.

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

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде ПГУ. Доступ к ней возможен из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет» как на территории ПГУ, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда ПГУ 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 образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса.

Доступ к бесплатным электронно-библиотечным системам (электронные библиотеки) обеспечивается возможностью индивидуального доступа обучающегося к сети Интернет из локальной сети университета.

Электронные образовательные ресурсы сосредоточены на нескольких вебресурсах университета: Образовательный портал и сайт ЕГФ.

Конкретные требования к ресурсному обеспечению ОПОП ВО по каждой дисциплине учебного плана находятся в Рабочих программах учебных дисциплин и Программ практик.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.4. Кадровые условия реализации программы

Кадровое обеспечение, как условия реализации программы бакалавриата формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ определяемых ФГОС ВО по данному направлению.

Реализация программы бакалавриата по направлению 2.21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ профиль «Землеустройство» обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками ПГУ им. Т.Г. Шевченко, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация педагогических работников ПГУ им. Т.Г. Шевченко отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

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

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

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

6.5. Финансовые условия реализации программы

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учетом специфики образовательных программ в соответствии с определенными нормативными затратами на оказание

государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования.

6.6. Оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Качество программы бакалавриата по направлению 2.21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ профиль «Землеустройство» определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки (на добровольной основе).

В целях совершенствования программы бакалавриата при проведении ежегодной внутренней оценки качества программы привлекаются представители работодателей и представители научно-педагогического состава ПГУ. Проводится в форме промежуточной и итоговой аттестации по дисциплинам и практикам в соответствии с учебными планами.

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

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

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

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

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

Раздел 7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Зав. кафедрой ФГГиЗ, доцент

Кравченко Е.Н.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Перечень профессиональных стандартов и Перечень обобщенных трудовых функций.

Приложение 2. Учебный план

Приложение 3. Календарный учебный график

Приложение 4. Рабочие программы учебных дисциплин.

Приложение 5. Программы практик.

Приложение 6. Фонды оценочных средств ПП и РПД

Приложение 7. Программа Государственной итоговой аттестации (оформляется в соответствии с Положением «О порядке организации и проведения государственной аттестации по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета, магистратуры) в Государственном образовательном учреждении «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»)

Приложение 8. ФОС ГИА

Приложение 9. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы, (оформляется в соответствии с положением о «Порядке разработки рабочей

программы воспитания по образовательным программам высшего образования в соответствии с актуализированными ГОС ВО в ГОУ «Приднестровский государственный университет»)

Приложение 10. Материально-техническое обеспечение.

Приложение 1.

Перечень используемых профессиональных стандартов,
при разработке ОПОП
2.21.03.02 Землеустройство и кадастры Профиль подготовки Землеустройство

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн		
1	10.001	Профессиональный стандарт "Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. № 718н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 ноября 2021 г., регистрационный № 65841)
2	10.009	Профессиональный стандарт «Землеустроитель», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021г. № 434н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июля 2021 г., регистрационный № 64367)

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ по направлению подготовки 2.21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профилю подготовки «Землеустройство»

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
	код	наименование	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
ПС 10.001 «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав»	В	Предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, по запросу	Прием запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН, и выдача документов заявителю	V/01.6	6
			Рассмотрение запроса и документов, необходимых для предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН	V/02.6	6
			Обработка запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН	V/03.6	6
	С	Осуществление ведения реестра границ	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	C/01.6	6
			Внесение в ЕГРН сведений об объектах реестра границ	C/02.6	6
	D	Осуществление кадастрового деления территории Российской Федерации	Кадастровое деление территории Российской Федерации на кадастровые округа, кадастровые районы и кадастровые кварталы	D/0 1.6	6

			Уточнение кадастрового деления территории Российской Федерации	D/02.6	6
	F	Управление деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	Планирование и организация работ по осуществлению государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	F/01.7	7
			Обеспечение деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	F/02.7	7
ПС 10.009 «Землеустроитель»	B	Разработка землеустроительной документации	Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства	B/01.6	6
			Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства	B/02.6	6
			Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране	B/03.6	6
			Разработка проектной землеустроительной документации	B/04.6	6

Материально-техническое обеспечение
 основной образовательной программы высшего образования - программы
 направления **2.21.03.02 Землеустройство и кадастры**
Профиль подготовки
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)
1	2	3	4
Б1.О.01	Философия	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О. 02	История России	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.03	Всеобщая история	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №3, аудитория № 24
Б.1.0.05	Основы российской государственности	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	Спортивный зал, городской стадион	Г.Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 Спортивный комплекс, корпус №3 г.Тирасполь ул Мира, 21
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Спортивный инвентарь	Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 Спортивный комплекс, корпус №3
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	Учебная аудитория Ноутбук для демонстрации презентаций	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.09	Математика.	Учебная аудитория Ноутбук для демонстрации	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория №

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)
		презентаций	102
Б1.О.10	Физика	Учебная аудитория Ноутбук для демонстрации презентаций	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.11	Геология.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.12	Топография.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.13	Землеведение	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.14	Геоморфология	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.15	Геохимия	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.16	Физическая география Приднестровья.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.17	Основы инженерной геологии и грунтоведения	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.18	Гидрология	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.19	Ландшафтоведение.	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.20	Региональная геоморфология ПМР	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128

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)
			корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.21	Агроклиматология.	Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.22	Основы гидрогеологии	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; лабораторное оборудование, химические реактивы и материалы, компьютер с выходом в Интернет	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 3, аудитория № 406
Б1.О.23	Концепции современного естествознания	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.24	Устойчивое развитие	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.25	Основы природопользования	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.26	Геоинформационные системы (ГИС) в географии	Учебная аудитория компьютер с программным обеспечением	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, каб № 101
Б1.О.27	Охрана окружающей среды	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 308
Б1.О.28	Технико-экономические основы производства	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.29	Общая химия	Учебная аудитория Доска, компьютер методические указания к лабораторным	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 308

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)
		работам; хим. Оборудование и реактивы.	
Б1.О.30	Картография	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.01	История ПМР.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР.	Учебная аудитория Доска, компьютер Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.В.03	Методы исследовательской/проектной деятельности	Учебная аудитория Доска, компьютер Доска, компьютер Учебные наглядные пособия;; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.04	Метеорология и климатология	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия;; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.05	Ландшафтная экология	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.06	Мелиорация земель	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.В.07	Статистика	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия;; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.08	Почвоведение с основами географии почв	Учебная аудитория Доска, компьютер	Аудитория № 114 Корпус 2

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.В.09	Инженерная защита от опасных природных процессов	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2,
Б1.В.10	Экономическая и социальная география ПМР и сопредельных государств	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2,
Б1.В.11	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Учебная аудитория Ноутбук для использования интернет ресурсов и др. материалов.	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, Аудитория № 121
Б1.В.12	Типология объектов недвижимости	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.13	Планирование использования земель	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2
Б1.В.14	Основы землеустройства	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2
Б1.В.15	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2
Б1.В.16	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2
Б1.В.17	Землепользование	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2
Б1.В.18	Геодезия с основами прикладной геодезии	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам;	Аудитория № 114 Корпус 2
Б1.В.19	Рекультивация земель	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2

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)
		практическим и лабораторным работам; школьные учебники;	
Б1.В.20	Управление землепользованием	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2
Б1.В.21	Инженерное обустройство территории	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.22	Оценка объектов недвижимости объектов недвижимости.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.02.01	Управление городским развитием	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное землеустройство мероприятий.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.03.01	Развитие перспективных территорий	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.03.02	Экология урбанизированных территорий	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.04.01	Геоморфология стран СНГ и сопредельных территорий	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.04.02	Землеустроительное проектирование	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.05.01	Четвертичная геология	Учебная аудитория	г. Тирасполь, ул. 25

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)
		Доска, компьютер	Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика недвижимости	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.06.01	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивная система ведения сельского хозяйства	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии и компьютерная графика	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.07.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б 1.В.ДВ.08.01	Пространственное планирование перспективных территорий ...	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.08.02	Организация землеустроительных работ	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам;	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2
Б1.В.ДВ.09.01	Современные проблемы землепользования	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.ДВ.09.02	Методы оценки, сохранения и повышения бонитета почв	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 106
Б1.В.ДВ.10.01	Динамическая и инженерная геоморфология	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.ДВ.10.02	Экономика землеустройства	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 106

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.В.ДВ.11.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.11.02	Современные технологии производства геодезических работ	Учебная аудитория Доска, компьютер с программным обеспечением Геодезическое оборудование, приборы.	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	Компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, каб.101, 120
Б2.О.02(У)	Практика по геологии	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты, учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. Полевое геологическое снаряжение	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 102, Геологический музей Геологические обнажения по всей территории ПМР
Б2.О.03(У)	Практика по почвоведению, гидрологии, метеорологии	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты, учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. Полевое снаряжение для отбора почвенных проб и их обработки. Гидрологическое оборудование. Метеорологические приборы.	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 308 Полевые выезды по территории ПМР
Б2.О.04(У)	Учебная практика по ландшафтоведению	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты, учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. Полевое снаряжение для отбора почвенных проб и их обработки. Гидрологическое оборудование. Метеорологические приборы.	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 102 Полевые выезды по территории ПМР
Б2.О.05(У)	Практика по топографии и картографии	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128

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)
		практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; приборы теодолиты: Т-5, 2Т5А, Т-30, ТМ-1; нивелиры: 2Н10Л, НС4, НТ, НВ1; кипрегели: КН, КБ-1, КА-2; буссоли: Стефана БС-2, Шмалькальдера БШ-1, планиметр; прочее оборудование (штативы, вехи, рейки для нивелиров, принадлежности для хранения и переноски оборудования и др.)	корпус № 2, аудитория № 102
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская практика	Компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, каб.101, 120, аудитории № 102, 106
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	Компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, каб.101, 120 аудитории № 102, 106
Б2.О.08(П)	Производственная практика		. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 102,
Б2.О.09(У)	Комплексная практика по социальной и экономической географии	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты, учебные наглядные пособия;	Выезды по территории ПМР
Б2.О.10(У)	Практика по экологической геоморфологии	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты, полевое оборудование для геоморфологических наблюдений	Выезды по территории ПМР
Б3.01	Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Учебная аудитория Мультимедиа оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 каб. 101, 120 ауд. 102, корпус 2

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)
ФТД.В.01	История литературы родного края.	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 121
ФТД.02	Палеонтология	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим работам	. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 102, палеонтологический отдел геологического музея
ФТД.03	Ландшафтное проектирование	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к лабораторным работам	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 106
ФТД.04	Территориальная организация АПК ПМР	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим работам	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, каб. № 109
ФТД.05	Земельные ресурсы ПМР	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим работам	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 308