

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



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль подготовки

Землеустройство

Квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

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» 04 2024 г. протокол № 6

Заведующий выпускающей кафедрой  Е.Н.Кравченко


ОПОП рассмотрена на заседании УМК Естественно-географического факультета

«23» 04 2024 г. протокол № 8

Председатель УМК  Т.В. Щука

ОПОП одобрена на заседании Ученого совета естественно-географического факультета

«25» 04 2024 г. протокол № 8

Декан
естественно-географического факультета
Филипенко  С.И.

Председатель Научно-методического совета ПГУ

 О.В.Еремеева

Начальник УМУ  А.В. Топор

ОПОП принята на заседании Научно-методического совета ПГУ

«22» 05 2024 г. протокол № 9

ОПОП утверждена решением Ученого совета ПГУ

«29» 05 2024 г. протокол № 9

Ученый секретарь Ученого Совета ПГУ  Е.И. Брусенская

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

Начальник УМУ  А.В. Топор

Изменения в ОПОП введены в действие Приказом ректора

от «___» ___ 20___ г. № ___

Начальник УМУ _____ А.В. Топор

Оглавление

| | |
|---|----|
| Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 5 |
| 1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы..... | 5 |
| 1.2. Нормативные документы | 5 |
| 1.3. Перечень сокращений..... | 7 |
| Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ | 7 |
| 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников | 7 |
| 2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников..... | 8 |
| Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ | 9 |
| 3.1. Профиль основной профессиональной образовательной программы в рамках направления подготовки: | 9 |
| 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП | 9 |
| 3.3. Объем программы | 9 |
| 3.4. Срок получения образования: | 9 |
| 3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий | 9 |
| 4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части. 9 | |
| 4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения | 9 |
| 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения..... | 14 |
| 4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения | 18 |
| Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..... | 21 |
| 5.1. Структура и объем ОПОП..... | 21 |
| 5.2. Учебный план и календарный учебный график | 22 |
| 5.4. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и программы практик | 22 |
| 5.4. Государственная итоговая аттестация | 43 |
| 5.5. Фонды оценочных средств (ФОС)..... | 43 |
| 5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы..... | 43 |
| Раздел 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | 43 |
| 6.1. Общесистемные требования | 43 |
| 6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы. | 44 |
| 6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья..... | 46 |

| | |
|--|----|
| 6.4. Кадровые условия реализации программы..... | 46 |
| 6.5. Финансовые условия реализации программы..... | 47 |
| 6.6. Оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся..... | 47 |
| Раздел 7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..... | 48 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ: | 48 |

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая по направлению подготовки 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 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 (общепрофессиональной) |
| 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 |
| <i>ПГУ</i> | | |
| 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 программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета или магистратуры)» | от 14.06.2019 г. № 1404-ОД 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 | 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, |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости | кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости. |
|--|--|---|---|

Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 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: 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, по заочной форме обучения 5 лет.

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: демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. ИД-2 _{УК-1.2} . Умеет: применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. ИД-3 _{УК-1.3} . Владеет: анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений. |
| Разработка и реализация проектов | УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | ИД-1 _{УК-2.1} . Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм. ИД-2 _{УК-2.2} . Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач. ИД-3 _{УК-2.3} . Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов. |
| Командная работа и лидерство | УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | ИД-1 _{УК-3.1} . Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения. ИД-2 _{УК-3.2} . Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями. |
| Коммуникация | УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах) | 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. 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 |

| | | |
|------------------------------|--|---|
| | | <p>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-3уК-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-1уК-5.1. Знает: анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.</p> <p>ИД-2уК-5.2. Умеет: демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.</p> <p>ИД-3уК-5.3. Владеет: конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции.</p> <p>ИД-4уК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>ИД-5уК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>ИД-6уК-5.6 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>ИД-7уК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера</p> |

| | | |
|---|---|--|
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | ИД-1 _{УК-6.1} . Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни. ИД-2 _{УК-6.2} . Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития. |
| | УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ИД-1 _{УК-7.1} . Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности. ИД-2 _{УК-7.2} . Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья |
| Безопасность жизнедеятельности | УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | ИД-1 _{УК-8.1} . Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности. ИД-2 _{УК-8.2} . Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения. |
| Инклюзивная компетентность | УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и 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 |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>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</p> |
| <p>Экономическая, в том числе финансовая грамотность</p> | <p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> | <p>ИД-1ук-10.1.1. Знает: принципы рационального ведения домашнего хозяйства, основы управления личными финансами. ИД-1ук-10.1.2. Знает: место и роль системы управления личными финансами в саморазвитии, самореализации и самообразовании личности. ИД-1ук-10.1.3. Знает: место и роль экономики в общественной жизни. ИД-2ук-10.2.1. Умеет: оценивать ресурсы своей семьи, составлять семейный бюджет. ИД-2ук-10.2.2. Умеет: использовать свой творческий потенциал для грамотного управления личными финансами. ИД-2ук-10.2.3. Умеет: обоснованно принимать экономические решения в области управления финансами на основе анализа имеющейся экономической информации. ИД-3ук-10.3.1. Владеет: навыками составления семейного бюджета, планирования личных финансов. ИД-3ук-10.3.2. Владеет: навыками, способствующими использованию творческого потенциала для управления личными финансами. ИД-3ук-10.3.3. Владеет: навыками получения и оценки экономической информации о процессах, происходящих на финансовых рынках и в целом в экономике Приднестровья.</p> |
| <p>Гражданская позиция</p> | <p>УК 11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p> | <p>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 коррупционному поведению и содействовать его пресечению. ИДК ук-11.3 Владеет: навыками противодействия различным проявлениям коррупционного поведения, определяет свою</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | 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 инженерные 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. |

| | | |
|---|--|--|
| | | <p>ИД-3_{ОПК.2.3.1.} Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости;</p> <p>ИД-3_{ОПК.2.3.2.} Владеет: способностью моделировать и представлять к результат проектных решений.</p> |
| Когнитивное управление | ОПК-3 - Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров | <p>ИД-1_{ОПК.3.1.1.} Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведения кадастровых и землеустроительных работ;</p> <p>ИД-1_{ОПК.3.1.2.} Знает: этапы разработки управленческих решений;</p> <p>ИД-2_{ОПК.3.2.1.} Умеет: использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование;</p> <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 приёмами 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</p> |

| | | |
|------------------------------|---|---|
| | | современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров. |
| Исследование | ОПК-5 - Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров | ИД-1опк.5.1.1.Знает: методы межевания, нормативную базу и документальное оформление межевания земель, а также земельно-кадастровых работ; ИД-1опк.5.1.2.Знает: современные методики и технологий мониторинга земель и недвижимости, в том числе наземные и спутниковые системы; ИД-2опк.5.2.1.Умеет: формировать межевой план и землеустроительное дело; ИД-2опк.5.2.2.Умеет: выбрать и аргументировано обосновать применение современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости; ИД-2опк.5.2.3.Умеет: дать оценку производимым работам и полученным результатам, а также рекомендации по повышению их эффективности. ИД-3опк.5.3.1.Владеет: навыками подготовки межевого плана и применения современных компьютерных технологий мониторинга земель и недвижимости; ИД-3опк.5.3.2.Владеет: методиками обработки землеустроительной информации и способностью критической их оценки. |
| Принятие решений | ОПК-6 - Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ | ИД-1опк.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; ИД-2опк.6.2.1. Умеет: описать в общих чертах порядок проводимых расчётов и современных технологий топографо-геодезических работ; ИД-2опк.6.2.2. Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ; ИД-2опк.6.2.3. Умеет: выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ; ИД-3опк.6.3.1.Владеет: навыками перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ИД-3опк.6.3.2.Владеет: способностью оценить эффективность проводимых работ. |
| Применение прикладных знаний | ОПК-7 - Способен анализировать, составлять и применять | ИД-1опк.7.1.1.Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p> | <p>строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов;</p> <p>ИД-1_{ОПК.7.1.2}. Знает: правила составления документации по землеустройству, формы государственного земельного надзора;</p> <p>ИД-2_{ОПК.7.2.1}. Умеет: определять связь земельного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства;</p> <p>анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения, составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам;</p> <p>ИД-2_{ОПК.7.2.2}. Умеет: обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами;</p> <p>ИД-3_{ОПК.7.3.1}. Владеет: навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., в соответствии с производственной ситуацией;</p> <p>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.</p> |
| <p>Педагогическая деятельность</p> | <p>ОПК-8 - Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ</p> | <p>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;</p> <p>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»;</p> <p>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».</p> |
| <p>Информационно-коммуникационные технологии для</p> | <p>ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных</p> | <p>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</p> |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| профессиональной деятельности | технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | информационных, компьютерных и сетевых технологий. ИД-2опк.9.2. Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ИД-3опк.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 (<i>при необходимости</i>) | Категория профессиональных компетенций (<i>при необходимости</i>) | 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 недвижимост | 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 | ПС 10.001 «Специалист в сфере кадастрового учета» |

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|-----------------------------|
| | | | | и государственной регистрации прав | |
| Разработка проектов и схем землеустройства, схем территориального планирования, проектов планировки территорий, проектов межевания территорий, составление градостроительных планов. | 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 районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства ИД-3 пк.2.3. Владеет: навыками разработки проектной землеустроительной документации | ПС 10.009 «Землеустроитель» |
| 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, совершенствования 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. | ПС 10.009 «Землеустроитель» |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| | | | | 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. | |
| 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» |
| Участие в составлении технической документации и отчетности; организация и планирование работы малых коллективов исполнителей | Методы управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения в землеустроительной и | | ПК-5 Способен разрабатывать предложения по рационализации и структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации | ИД-1 пк.5.1. Знает: методические материалы по вопросам организации управления производством, производственного планирования и управления производством, учета и анализа результатов | ПС 40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» |

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|---|--|
| ; 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 | кадастровой деятельности; | | | 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 | |
|---|---------------------------|--|--|---|--|

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 бакалавриата | | Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е. | |
|--|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| | | В соответствии с требованиями ГОС ВО | Установленный Университетом |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | не менее 180 | 200 |
| Блок 2 | Практика | не менее 30 | 31 |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | 6 - 9 | 9 |
| 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 практик:

Учебные практики:

- Учебная практика по почвоведению (4)
- Учебная практика по ландшафтоведению (6)
- Учебная практика по геодезии (4)
- Практика по топографии и картографии (2)
- Практика по мониторингу земель д\о (6); з\о (8)
- Научно-исследовательская работа д\о (6); з\о (8)

Типы производственной практики:

- 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 52,5 % общего объема образовательной программы.

5.2. Учебный план и календарный учебный график

Представлены в *Приложениях 2, 3.*

5.4. 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.01 | Философия. Раздел 1. Многомерность феномена философии Раздел 2. Возникновение и развитие философской мысли Раздел 3. Онтология Раздел 4. Гносеология Раздел 5. Общество как предмет философского анализа Раздел 6. Человек как предмет философского анализа. | УК-1; УК-5 | 3 | Зачет с оценкой д\о 2 семестр з\о |
| Б1.О.02 | История России. Раздел 1. История как наука | УК-5 | 4 | Экзамен д\о |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|----------|---|-------------|------------------------|--|
| | <p>Раздел 2. Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX-первой трети XIII вв.</p> <p>Раздел 3. Период перемен в истории Руси: государство в XIII- XV вв.</p> <p>Раздел 4. Противоречия в развитии России в XVI-XVII вв. – поиск выхода из затянувшегося кризиса.</p> <p>Раздел 5. Россия в XVIII в.: эпоха преобразований.</p> <p>Раздел 6. Российская империя в XIX - начале XX в.</p> <p>Раздел 7. Россия в первой половине XX в.</p> <p>Раздел 8. Россия во второй половине XX в. – 2022г.</p> | | | 2 семестр з\о |
| Б1.О.03 | <p>Всеобщая история</p> <p>Раздел 1. Введение во всеобщую историю.</p> <p>Раздел 2. Древний мир.</p> <p>Раздел 3. Средневековье.</p> <p>Раздел 4. Новое время.</p> <p>Раздел 5. Новейшее время.</p> | УК-5 | 2 | Зачет д\о 2 семестр з\о |
| Б1.О.04 | <p>Безопасность жизнедеятельности.</p> <p>Раздел 1. Введение в безопасность жизнедеятельности</p> <p>Раздел 2. Чрезвычайные ситуации и защита населения и территорий от их последствий</p> <p>Раздел 3. Экстремальные ситуации.</p> <p>Раздел 4. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Раздел 5. Управление безопасностью жизнедеятельности.</p> | УК-8 | 2 | зачет с оценкой д\о 3 семестр з\о |
| Б.1.0.05 | <p>Основы Российской государственности</p> <p>Раздел 1. Что такое Россия?</p> <p>Раздел 2. Российское государство-цивилизация.</p> <p>Раздел 3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации</p> <p>Раздел 4. Политическое устройство России</p> <p>Раздел 5. Вызовы будущего и развитие страны.</p> | УК-5 | 2 | Зачет д\о 1 семестр з\о |
| Б1.О.06 | <p>Физическая культура.</p> <p>Раздел 1 Лёгкая атлетика.</p> <p>Раздел 2 Спортивные игры.</p> | УК-7 | 2 | Зачет д\о |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|---------|--|---------------------------------|------------------------|---|
| | | | | 1 семестр з\о |
| Б1.О.07 | Элективные курсы по физической культуре и спорту. Раздел 1 Базовые физкультурно-спортивные виды. Раздел 2 Общая физическая подготовка. | УК-7 | 328 | Зачет д\о 2,4,6 з\о |
| Б1.О.08 | Введение в профессиональную деятельность Раздел 1. Введение в курс. Основные понятия. Раздел 2. Современное состояние и перспективы развития землеустройства и кадастров. | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6 | 2 | Зачет д\о 1 семестр з\о |
| Б1.О.09 | Математика. Раздел 1. Основы математического анализа. Введение в математический анализ. Основы дифференциального и интегрального исчисления. Раздел 2. Элементы теории вероятностей и математической статистики. Сведения о возникновении теории вероятностей. Статистические закономерности. Частотное определение вероятности. Пространство элементарных событий. Классическое и геометрическое определения вероятности. Задачи математической статистики. Понятие выборки. Выборочные распределения. Вариационный и интервальный ряды, гистограмма. Точечные оценки. | УК-1 | 4 | Экзамен Д\о 1 семестр З\о 1 семестр |
| Б1.О.10 | Физика 1.Механика. Механические колебания и волны. 2.Молекулярная физика. 3. Электричество. Магнетизм. 4. Оптика. Квантовая физика. | УК-1; УК-3 | 2 | Зачет Д\о 2 семестр З\о 1 семестр |
| Б1.О.11 | Инженерная геология с основами грунтоведения 1.Инженерное геологическое подразделение горных пород 2. Основные свойства грунтов 3. Изучение геологических процессов в инженерной геологии | ОПК-1 | 4 | Экзамен Д\о 4 семестр З\о 4 семестр |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|---------|--|----------------|------------------------|---|
| | 4. Принципы и методы инженерно-геологических изысканий | | | |
| Б1.О.12 | <p>Материаловедение Материаловедение: свойства строительных материалов, физические, механические, химические, биологические свойства; природные каменные материалы; древесина и композиционные материалы на ее основе; керамические материалы; минеральные вяжущие вещества и искусственные каменные материалы на их основе; органические вяжущие вещества и изделия на их основе; строительные полимеры; теплоизоляционные и звукоизоляционные материалы; строительное стекло и расплавы; металлы, механические свойства металлов и сплавов; конструктивные металлы и сплавы.</p> <p>Технология конструкционных материалов: введение; теоретические и технологические основы производства материалов; материалы применяемые в строительстве; производство изделий пластическим деформированием; производство изделий прокатной; производство сварных соединений; получение соединений склеиванием; производство материалов обжигом; производство изделий литьем и торкретированием; физико-технологические основы получения композиционных материалов; изготовление изделий из композиционных материалов; изготовление изделий из полимерных композиционных материалов.</p> | ОПК-1 | 2 | Зачет До 5 семестр 3\o 7 семестр |
| Б1.О.13 | <p>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.</p> | ОПК-2; ПК-2 | 4 | экзамен, курсовая работа До 4 семестр 3\o 6 семестр |
| Б1.О.14 | <p>Метрология, стандартизация и сертификация Теоретические основы метрологии. Стандартизация. Сертификация.</p> | ОПК-4 | 4 | Экзамен До 6 семестр |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|---------|--|---------------------------|------------------------|--|
| | | | | 3\o 6 семестр |
| Б1.О.15 | Геодезия Геодезические работы, проводимые при землеустройстве. Характеристика качества планово-картографического материала. Корректировка и обновление планово-картографического материала. Способы определения площадей при землеустройстве. Методы и приемы проектирования участков. Перенесение проектов землеустройства на местность. Точность площадей участков, перенесенных в натуру. Понятие о городском кадастре. Методическое и технологическое обеспечение системы городского кадастра. | ОПК-4; ОПК-6 | 12 | 2 экзамена , Д\o 2 семестр 4 семестр курсовая работа 3 семестр 3\o 3 семестр 4 семестр курсовая работа 4 семестр |
| Б1.О.16 | Картография и топография Математическая основа мелкомасштабных. Картографические проекции. Картографическая генерализация. Надписи на картах. Тематические карты. Космические съемки. | ОПК-4; ОПК-6 | 8 | Экзамен Д\o 2 семестр 3\o 2 семестр |
| Б1.О.17 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование Физические основы аэро - и космических съемок. Производство аэро - и космической съемки. Процессы, обеспечивающие преобразование аэроснимка в цифровые модели местности. | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9 | 4 | Экзамен Д\o 8 семестр 3\o 9 семестр |
| Б1.О.18 | Инженерное обустройство территории Мелиорация земель и их хозяйственная оценка. Способы и технология работ. Водоисточники и водные ресурсы. Мелиорация и рекультивация земель. Охрана почв и водных ресурсов. Система озеленения современного города. | УК-9, ОПК-2, ОПК-5 | 7 | Экзамен Д\o 3\o 9 семестр |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|---------|---|-----------------------------------|------------------------|---|
| | Ландшафтно-рекреационная территория. Проектирование, строительство и эксплуатация городских дорог. Инженерное обустройство застроенных территорий (энергоснабжение, теплоснабжение, канализация, водоснабжение, газоснабжение). | | | |
| Б1.О.19 | <p>Основы кадастра недвижимости</p> <p>Общие понятия и основные положения кадастра недвижимости. История развития кадастра недвижимости. Составные части системы ГКОН (его структура), классификация и принципы. Кадастровая деятельность. Методы получения, обработки и анализа данных при ведении кадастра недвижимости. Государственный кадастровый учет земельных участков. Государственная регистрация прав объектов недвижимости. Земельно-кадастровая документация. Инвентаризация земель. Эффективность системы ГКОН. Зарубежный опыт формирования систем земельного кадастра. Кадастровая оценка земель.</p> | ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-4 | 3 | зачет с оценкой До 3\o 6 семестр |
| Б1.О.20 | <p>Основы землеустройства</p> <p>Общие сведения о землеустройстве. Правовой и экономический аспекты землеустройства. Закон о земле. Организация и использование земельных ресурсов. Содержание и виды землеустройства. Формы землеустройства. Основные принципы землеустройства. Содержание и показатели эффективности землеустройства. Теоретические основы землеустроительного проектирования. Основные положения межхозяйственного (территориального) землеустройства. Образование землепользований несельскохозяйственного назначения. Межевание объектов землеустройства. Земельно-хозяйственное устройство населенных пунктов. Рабочие проекты в землеустройстве. Задачи и содержание внутрихозяйственного землеустройства. Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий на эколого-ландшафтной основе. Экологическая, экономическая и социальная эффективность проектов землеустройства.</p> | ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3 | 4 | экзамен, До 1 семестр 3\o 1 семестр курсовая работа к\р 2 семестр |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|---|---|-------------------------------------|------------------------|---|
| Б1.О.21 | Основы градостроительства и планировка населенных мест Теоретические аспекты градостроительной деятельности. Системы расселения. Планировка населенных мест. | УК-9, ОПК-2, ПК-2 | 6 | Экзамен Д\о 8 семестр З\о 5 курс уст. сессия |
| Б1.О.22 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров Понятие, предмет и задачи. Принципы земельного права как общеправовая основа землеустроительных и кадастровых работ. История развития и становления земельного право. История возникновения землеустройства и кадастра. Источники земельного права. Нормативно-правовая база в сфере регулирования деятельности по правовому обеспечению землеустройства и кадастра. Порядок осуществления землеустроительных и кадастровых работ. Земельные правоотношения. Право собственности и другие вещные права на землю. Правовое регулирование сделок с землей. Правовое регулирование охраны и рационального использования земель. Земельный контроль и разрешение земельных споров. Порядок предоставления земель. Плата за землю и оценка земли. Ответственность за земельные правонарушения. Правовой режим отдельных категорий земель. Современная система нормативно-правовых актов в сфере нормативного обеспечения землеустройства и кадастров. | УК-11, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8 | 5 | Экзамен Д\о 8 семестр З\о 9 семестр |
| Б1.О.23 | Экономика недвижимости Теоретические основы экономики недвижимости. Функционирование рынка недвижимости. | УК-10, ОПК-2 | 3 | зачет с оценкой Д\о 8 семестр З\о 5 курс уст. сессия |
| Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.01 | | | | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Иностранный язык (английский) Раздел 1. Вводный курс | УК-4 | 6 | Экзамен д\о |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|---|--|---------------|------------------------|-------------------------------|
| | Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности | | | 2 семестр |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Иностранный язык (немецкий) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности | УК-4 | 6 | Экзамен д\о 2 семестр |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Иностранный язык (французский) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности | УК-4 | 6 | Экзамен д\о 2 семестр |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | |
| Б1.В.01 | История ПМР. Раздел 1. Введение в Историю Приднестровья Раздел 2. Древнейшие люди на берегах Днестра (Каменный век – Великое переселение народов). Раздел 3. Приднестровские земли в эпоху Средневековья (VI – XVII вв.). Раздел 4. Приднестровье в Новое время (XVIII – начало XX вв.). Раздел 5. Приднестровье в новейшую эпоху (1917 г. – начало XXI в.). | УК-5 | 3 | Экзамен д\о 3 семестр |
| Б1.В.02 | Основы политической власти ПМР. Раздел 1. Приднестровское государство. Обретение государственного суверенитета. Раздел 2. Конституционные основы политической власти Приднестровской Молдавской Республики Раздел 3. Институты государственной власти Приднестровской Молдавской Республики. Раздел 4. Местное государственное управление и местное самоуправление в Приднестровской Молдавской Республике. Раздел 5. Гражданское общество: взаимодействие с государством. | УК-5 | 2 | Зачет д\о 4 семестр |
| Б1.В.03 | Методы исследовательской/проектной деятельности Тема 1 Сущность и структура научно-исследовательской деятельности Тема 2 Организация научно-исследовательской деятельности Тема 3 Оформление и представление результатов исследования Тема 4 Сущность и организационная структура проектной деятельности | УК-1; УК-2 | 3 | зачет с оценкой д\о 5 семестр |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|---------|---|--------------------------|------------------------|---|
| | Тема 5 Реализация метода проектов и оценка его результатов Тема 6 Профессиональное проектирование и прогнозирование проектной деятельности | | | |
| Б1.В.04 | 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. 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. | УК-1; ОПК-9 | 3 | Экзамен До 4 семестр 3\o 6 семестр |
| Б1.В.05 | Химия Основные закономерности химических процессов. Строение вещества. Химические системы. Основные закономерности электрохимических процессов. | ОПК-1 | 3 | Экзамен До 1 семестр 3\o 3 семестр |
| Б1.В.06 | Землеустроительное проектирование Теоретические основы землеустроительного проектирования. Землеустройство административного района Межхозяйственное землеустройство Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных предприятий Рабочие проекты в землеустройстве. Специальные вопросы землеустройства | ОПК-2, ОПК-6, ПК-2 | 11 | 2экзамена, курсовая работа До 6,7 семестр к\р 7 семестр 3\o 6 ,7семестр р к\р 7 семестр |
| Б1.В.07 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | ОПК-5, ОПК-6, ПК-2 | 8 | 2 экзамена До |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|---------|---|-----------------|------------------------|--|
| | Теоретические основы кадастра объектов недвижимости. Идентификация объектов недвижимости при кадастре. Источники земельно-кадастровой информации информационные системы. Кадастровый паспорт. Технический учет объектов недвижимости. Понятие, назначение и принципы ГМЗ. Структура и содержание мониторинга земель. Сбор, обработка и хранение информации о земельных ресурсах. Единая государственная система экологического мониторинга (ЕГСЭМ). | | | 5,6 семестр 3\o 7, 8 семестр |
| Б1.В.08 | Прикладная геодезия Геодезические работы, проводимые при землеустройстве. Характеристика качества планово-картографического материала. Корректировка и обновление планово-картографического материала. Способы определения площадей при землеустройстве. Методы и приемы проектирования участков. Перенесение проектов землеустройства на местность. Точность площадей участков, перенесенных в натуру. Понятие о городском кадастре Методическое и технологическое обеспечение системы городского кадастра. | ОПК-4, ОПК-6 | 4 | Экзамен До 6 семестр 3\o 8 семестр |
| Б1.В.09 | Региональное землеустройство Приоритетные направления осуществления отдельных видов регионального землеустройства. Особенности проведения землеустройства на территориях, имеющих специфические природные и экономические условия. Землеустройство в условиях развития эрозии почв. Противоэрозионная организация территории: значение, содержание, принципы. Комплекс противоэрозионных мероприятий. Агротехнические противоэрозионные мероприятия при устройстве территории севооборотов. Особенности внутрихозяйственного землеустройства в районах мелиорации земель. Проектирование системы севооборотов и их обоснование. Особенности землеустройства хозяйств, имеющих осушенные земли. | ОПК-5, ОПК-6 | 4 | экзамен, До 5 семестр 3\o 5 курс уст. сессия |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|---------|--|-------------|------------------------|---|
| | Размещение лесных полос, дорог и гидротехнических сооружений. Особенности межхозяйственного землеустройства территории в районах сезонного использования естественных кормовых угодий. | | | |
| Б1.В.10 | Экономика землеустройства Землеустройство в системе общественного производства. Основные методические положения экономической эффективности землеустройства Экономическое обоснование проектов внутрихозяйственного землеустройства. Эффективность территориального землеустройства. | УК-10-ОПК-2 | 2 | Зачет Д\о 7 семестр З\о 7 семестр |
| Б1.В.11 | Географические информационные системы Общие сведения о ГИС. Классификация ГИС. Основные источники ГИС-информации. Организация информации в ГИС. Составные части ГИС. Моделирование поверхностей. Технология построения цифровых моделей рельефа. Методы и средства визуализации. Этапы и правила проектирования ГИС. | ОПК-4, ПК-4 | 3 | зачет с оценкой Д\о 3 семестр З\о 8 семестр |
| Б1.В.12 | Прикладная математика Элементы теории вероятностей Элементы математической статистики, математическая обработка результатов эксперимента. Оптимизация в линейном программировании Элементы теории игр | ОПК-1 | 3 | Экзамен Д\о 3 семестр З\о 3 семестр |
| Б1.В.13 | Основы природопользования Научные основы природопользования. Отраслевое природопользование. Управление природопользованием | ОПК-3 | 4 | Экзамен Д\о 4 семестр З\о 5 семестр |
| Б1.В.14 | Планирование использования земель Основы прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов. Классификация прогнозов. Разработка и оценка прогнозов. | ОПК-2, ПК-3 | 3 | Зачет Д\о 6 семестр З\о |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|------------|---|-------------|------------------------|--|
| | Современная земельная политика государства. Организационный механизм управления земельными ресурсами. Система стратегического планирования. Документы стратегического планирования. | | | 8 семестр |
| Б1.В.15 | Почвоведение 1. Введение. Общие черты и факторы почвообразования. 2. Обзор главных типов почв. 3. Значение почв при оценке земель как природных ресурсов | ОПК-1 | 3 | Зачет До 3 семестр 3\o 3 семестр |
| Б1.В.16 | Геология 1. Введение. 2. Геологические тела, их границы и изображение (карты, разрезы, колонки). Ненарушенное залегание 3. Складчатые формы залегания 4. Трещинные и разрывные деформации горных пород. 5. Структурные формы магматических и метаморфических горных пород. 6. Рельеф и геологические структуры. Ярусы рельефа. | ОПК-1 | 2 | Зачет До 3 семестр 3\o 3 семестр |
| Б1.В.17 | Охрана окружающей среды 1. Научные основы охраны природы 2. Качество среды. Загрязнения 3. Методы защиты окружающей среды | ПК-1 | 3 | Зачет До 4 семестр 3\o 5 семестр |
| Б1.В.18 | 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 | 3 | Зачет До 5 семестр 3\o 8 семестр |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01) | | | |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Официальный язык (молдавский) Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики Раздел 2. Стили языка и речи | УК-4 | 3 | Зачет с оценкой д\о 1 семестр д\о 1 семестр |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Официальный язык (украинский) Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики Раздел 2. Стили языка и речи | УК-4 | 3 | Зачет с оценкой д\о 1 семестр |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ.02) | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация землеустроительных работ Теоретические основы организации земельно-кадастровых работ. Землеустроительный процесс. Содержание и задачи нормирования землеустроительных работ. Организация земельно-кадастровых предприятий. | ОПК-2, ПК-2, ПК-5 | 3 | Зачет Д\о Зачет 7 З\о 9 семестр |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Глобальные проблемы человечества Проблема разоружения и сохранения мира. Проблема международного терроризма. Экологическая проблема. Глобальная демографическая проблема. Продовольственная проблема. Глобальная энергетическая и сырьевая проблема. Проблема здоровья человека. Проблема освоения Мирового океана. Проблема мирного освоения космического пространства. Проблема преодоления отсталости развивающихся стран. | ОПК-1 | 3 | Зачет Д\о 7 семестр З\о 9 семестр |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Геоморфология Мегарельеф Земли. Эндогенные процессы и рельеф. Экзогенные процессы и рельеф. | ОПК-1 | 3 | Зачет Д\о 4 семестр З\о 6 семестр |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы минералогии Предмет, задачи, объект изучения минералогии. Формы накопления минералов Диагностические свойства минералов. Классификация минералов. | ОПК-1 | 3 | Зачет Д\о 4 семестр З\о 6 семестр |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|-------------------|--|-------------|------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Ландшафтоведение Место ландшафтоведения в физической географии. Основные этапы развития ландшафтоведения. Морфология ландшафта. Динамика и функционирование ландшафта. Классификация ландшафтов. Методы ландшафтных исследований. Ландшафты и человек. Культурный ландшафт. Прикладные ландшафтные исследования. | ОПК-1 | 4 | Экзамен Д\о 5 семестр З\о 6 семестр |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Геохимия 1. Предмет геохимия. Методология, объект изучения, прикладное значение 2. Распространенность атомов в оболочках Земли, Солнечной системе. 2. Факторы миграции, типы миграции химических элементов 3. Геохимия ландшафтов | ОПК-1 | 4 | Экзамен Д\о 5 семестр З\о 6 семестр |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Экологическое проектирование и экспертиза Научные основы экологического проектирования. Экологическое обоснование проектов. Экологическая экспертиза. | ОПК-2 | 3 | Зачет Д\о 5 семестр З\о 8 семестр |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Инженерная география Свойства природной среды как условия хозяйственной деятельности человека Инженерно-географические основы проектирования природно-антропогенных ландшафтов Организация инженерно-географических исследований Опасные и неблагоприятные природные процессы Инженерно-географические аспекты рекультивации нарушенных территорий | ОПК-1 | 3 | Зачет Д\о 5 зачет З\о 8 семестр |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Ландшафтное планирование Основы ландшафтного проектирования Структура и этапы составления ландшафтных планов Организация ландшафтно-планировочных работ | ОПК-1 | 3 | зачет с оценкой Д\о 6 семестр З\о |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|-------------------|--|----------------|------------------------|--|
| | Практическое использование ландшафтных планов Основы садово-паркового хозяйства и озеленение населенных мест. Основы ландшафтного дизайна | | | 8 семестр |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основные закономерности географической оболочки Земли 1. Введение 2. Закономерности ГО 3. Эволюция ГО | ОПК-1 | 3 | зачет с оценкой До 6 семестр 3\o 8 семестр |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Управление землепользованием Принципы, механизмы и основные направления управления землепользованием. Организационно-правовой механизм управления земельными ресурсами. | ОПК-3, ПК-5 | 2 | Зачет До 7 семестр 3\o 10 семестр |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Устойчивое развитие Введение в историю и проблематику УР. Научные основы УР. Экологический императив УР. Социальный императив УР. Экономический императив УР. Индикация УР. Проблемы УР России. | ОПК-1 | 2 | Зачет До 7 семестр 3\o 10 семестр |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) | | | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Мелиорация земель Общие положения о мелиорации земель. Мелиоративный режим. Мелиорация сельскохозяйственных земель. Оросительные мелиорации. Осушительные мелиорации. Мелиорация земель несельскохозяйственного назначения. | ПК-3 | 3 | Зачет До 4 семестр 3\o 4 семестр |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Ритмичность природных процессов Введение в курс «Ритмичность природных процессов. Общие понятия о ритмах в природе. Основные факторы, определяющие ритмические процессы в географической оболочке. Ритмы географической оболочки. Классификация ритмов. Космические ритмы. Ритм пульсирующей Вселенной. Ритмичность природных процессов. Перспективы развития учения о ритмах. | ОПК-1 | 3 | Зачет До 4 семестр 3\o 4 семестр |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) | | | |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|-------------------|---|-------------|------------------------|--|
| Б1.В.ДВ.09.01 | Физическая география ПМР и порубежья Раздел 1. Введение в курс «Физическая география Приднестровья и Молдовы». Географическое положение и границы, протяженность, площадь ПМР и Молдовы. Общие особенности природы. Раздел 2. Тектоника, история развития и геологическое строение Приднестровья и Молдовы. Полезные ископаемые. Раздел 3. Рельеф Приднестровья и Молдовы. Раздел 4. Климат Приднестровья и Молдовы. Раздел 5. Внутренние воды Приднестровья и Молдовы. Раздел 6. Почвы Приднестровья и Молдовы. Раздел 7. Растительность и животный мир Приднестровья и Молдовы. Раздел 8. Ландшафтно-морфологическая структура территории Приднестровья и Молдовы. Природно-географическое районирование. Раздел 9. Охрана природы на территории Приднестровья и Молдовы. Заключение по курсу «Физическая география Приднестровья и Молдовы». | ОПК-1 ПК | 3 | Зачет До 6 семестр 3\o 7 семестр |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Геоэкология Основы и понятийно-терминологический аппарат дисциплины «Геоэкология». Геосферы Земли. Антропогенные воздействия и реакции на них экосистемы Земли. | ОПК-1 | 3 | Зачет До 6 семестр 3\o 7 семестр |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) | | | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Агроклиматология Введение. Роль агроклиматологии в обслуживании с/х производства Влияние солнечной радиации на развитие с/х культур Роль тепла в жизни растений. Оценка ресурсов тепла. Атмосферная и почвенная влага. Оценка ресурсов влаги. Неблагоприятные явления погоды. Агроклиматологическое районирование Молдовы и ПМР. | ОПК-1 | 2 | Зачет До 5 семестр 3\o 5 семестр |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Экология урбанизированных территорий 1. Методологические основы геоурбанистики. 2.. Экономическая и территориальная структура города | ОПК-1 | 2 | Зачет До 5 семестр |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|-------------------|--|-------------|------------------------|---|
| | 3.Проблемы городов | | | З\о 5 семестр |
| Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.11) | | | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Гидрология Химические и физические свойства природных вод. Физические основы процессов в гидросфере. Водные ресурсы Земли и круговорот воды в природе. Основы гидрологии вод суши. Основы гидрологии океанов и морей. Влияние природопользования на гидрологический режим и экологическое состояние водных объектов. Меры охраны вод. | ОПК-1 | 3 | Экзамен Д\о 2 семестр З\о 5 семестр |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Океанология. 1. Фундаментальные проблемы Мирового океана 2. Гидрофизические процессы в океане 3.Технические средства исследований океана | ОПК-1 | 3 | Экзамен Д\о 2 семестр З\о 5 семестр |
| Б1.В.ДВ.12 | Дисциплины (модули) по выбору 12(ДВ.12) | | | |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Концепции современного естествознания Введение и методология научного познания. Понятие естественнонаучной картины мира. Научные революции в естествознании. История естествознания. Физико-химическая картина мира. Астрономическая картина мира. Биологическая картина мира. Человек как предмет естественнонаучного познания. Современные глобальные проблемы человечества. | ОПК-1 | 2 | Зачет Д\о 1 семестр З\о 7 семестр |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Экополитика Понятие «экологическая политика». Экологизация международных отношений. Макроэкологические стратегии. Глобальные стратегии, модели и сценарии будущего. Стадии экоманеджмента. Механизмы экологической политики. | ОПК-1 | 2 | Зачет Д\о 1 семестр З\о 7 семестр |
| Б1.В.ДВ.13 | Дисциплины (модули) по выбору 13(ДВ.13) | | | |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Общая физическая география Земля во селенной. Солнечная система. Движения Земли. | ОПК-1 | 2 | Зачет Д\о 2 семестр |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|-------------------|---|-------------|------------------------|---|
| | Геосферы Земли. Ее внутреннее строение. Литосфера Земли. Значение атмосферы, гидросферы и биосферы Земли для функционирования ГО. Человек и географическая оболочка. | | | 3\o 4 семестр |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Палеогеография Раздел 1. Основные положения палеогеографии Раздел 2. Полевые исследования, законы и закономерности, теории и гипотезы в палеогеографии. Раздел 3. Выделение четвертичной (антропогеновой) системы и развитие взглядов о ее таксономическом ранге и содержании Раздел 4. Развитие литосферы, атмосферы и гидросферы Земли. Происхождение и развитие биосферы Земли, и развитие географической оболочки. | ОПК-1 | 2 | Зачет Д\o 2 семестр 3\o 4 семестр |
| Б1.В.ДВ.14 | Дисциплины (модули) по выбору 14(ДВ.14) | | | |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Биогеография 1. Теоретические основы биогеографии 2. Закономерности географического распространения организмов и их комплексов. 3. Подходы к биогеографическому разделению территории. 4. ОХРАНА СООБЩЕСТВ И ВИДОВ | ОПК-1 | 2 | Зачет Д\o 2 семестр 3\o 6 семестр |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Минералогия 1. Общая часть 2. Описательная минералогия 3. Природные ассоциации минералов | ОПК-1 | 2 | Зачет Д\o 2 семестр 3\o 6 семестр |
| Блок 2. | Практика Обязательная часть | | | |
| Б2.О.01(У) | Практика по почвоведению Подготовительный этап: Инструктаж по технике безопасности. Характеристика природных условий региона. Изучение методики описания растительного покрова. Изучение автоморфных почв Приднестровья. Изучение гидроморфных почв Приднестровья. Изучение автогидроморфных почв Приднестровья. Камеральная обработка | ОПК-1 | 3 | Зачет Д\o 4 семестр 3\o 4 семестр |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|------------|---|-----------------|------------------------|--|
| | полевого материала: составление почвенно-геоморфологических профилей. Составление отчета. Защита отчета. | | | |
| Б2.О.02(У) | Практика по ландшафтоведению Подготовительный этап. Полевые исследования. Камеральный этап. Оформление материалов отчета. | ОПК-1 | 3 | Зачет До 6 семестр 3\o 6 семестр |
| Б2.О.03(У) | Практика по геодезии Организационно-подготовительные работы, поверки и исследования геодезических приборов. Получение навыков в угловых и линейных измерениях, в геометрическом нивелировании технической точности. Выполнение полевых и камеральных работ при производстве теодолитной съемки, тахеометрической съемки, нивелировании поверхности по квадратам, линейных изысканий трассы. Систематизация знаний по производству съемочных геодезических работ. Получение навыков в точных угловых и линейных измерениях, в точном геометрическом нивелировании, в тригонометрическом нивелировании. Построение геодезической сети специального назначения методами триангуляции, полигонометрии и глобального позиционирования. Точное и высокоточное нивелирование. Определение координат дополнительных пунктов. Электронная тахеометрическая съемка. Систематизация знаний по построению опорных геодезических сетей и электронной крупномасштабной съемке. | ОПК-4, ОПК-6 | 3 | Зачет До 4 семестр 3\o 4 семестр |
| Б2.О.04(У) | Практика по топографии и картографии Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности. Характеристика способов проведения полевых топографических съемок. Обработка полевых результатов. | ОПК-6 | 3 | Зачет До 2 семестр 3\o 2 семестр |
| Б2.О.05(У) | Практика по мониторингу земель | ОПК-7 | 3 | Зачет До |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|----------------|---|---|------------------------|--|
| | <p>Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности; ознакомления с методами проведения полевых работ по мониторингу земель</p> <p>Полевой этап. Практическое освоение методов проведения полевых работ по мониторингу земель конкретных объектов.</p> <p>Камеральная обработка полевых результатов мониторинга земель.</p> <p>Подготовка отчета по практике и его защита.</p> | | | 6 семестр 3\o 8 семестр |
| Б2.О.06(Н) | <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Подготовительный этап. Инструктаж по программе НИИ. Утверждение темы научного исследования и план выпускной квалификационной работы.</p> <p>Исследовательский основной этап.</p> <p>Ознакомление с научными методиками, технологией их применения, способами обработки получаемых данных.</p> <p>Подготовка и проведение научных исследований.</p> <p>Заключительный этап.</p> <p>Обработка полученных результатов, их анализ, систематизация и осмысление с учетом имеющихся в литературе данных.</p> <p>Подготовка отчета по практике.</p> | ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 | 3 | зачет с оценкой Д\o 6 семестр 3\o 8 семестр |
| Б2.О.07(П) | <p>Технологическая практика</p> <p>Подготовительный этап.</p> <p>Исследовательский основной этап.</p> <p>Заключительный этап.</p> <p>Подготовка отчета по практике.</p> | ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 | 8 | зачет с оценкой Д\o 7 семестр 3\o 9 семестр |
| Б2.О.08(Пд) | <p>Преддипломная практика</p> <p>Подготовительный (организационный) этап</p> <p>Исследовательский (производственный) основной этап</p> <p>Заключительный этап.</p> <p>Подготовка отчета по практике.</p> | ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 | 6 | зачет с оценкой Д\o 8 семестр 3\o 10 семестр |
| Блок 3. | Государственная итоговая аттестация Обязательная часть | | | |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|------------|---|---|------------------------|---|
| БЗ.О.01.01 | <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Билеты по государственному междисциплинарному экзамену содержат три вопроса из разных дисциплин, выносимых на государственную аттестацию, отражающие направление подготовки, а также вопросы по профилю подготовки.</p> <p>Государственный междисциплинарный экзамен по направлению: 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Землеустройство» проводится по комплексу дисциплин, обеспечивающих основу профессиональной подготовки выпускника.</p> | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10, ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | 3 | Экзамен До 8 семестр 3\o 10 семестр |
| БЗ.О.01.02 | <p>Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>ГИА по основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Землеустройство» включает защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы или дипломного проекта.</p> <p>Выпускная квалификационная работа (ВКР) бакалавра по направлению подготовки 121.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Землеустройство» предполагает: 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.</p> | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10, УК-11, ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; | 6 | Защита ВКР До 8 семестр 3\o 10 семестр |

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик | Компетенции | Объем зачетные единицы | Форма контроля |
|-------------|---|---------------|------------------------|--|
| | | ПК-4; ПК-5 | | |
| 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 До 3 семестр 3\0 3 семестр |

5.4. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 21.03.02 землеустройство и кадастры профиль «Землеустройство»" включает

- подготовку к сдаче и сдачу Государственного экзамена
- защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы.

Программа ГИА представлена в *Приложении 7*.

5.5. Фонды оценочных средств (ФОС)

представлены в *Приложении 6, 8*.

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 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 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 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

| | |
|--|---------------|
| Старший преподаватель кафедры физической географии, геологии и землеустройства | Маева С.Г. |
| Старший преподаватель кафедры физической географии, геологии и землеустройства | Тышкевич Т.В. |
| Специалист кафедры физической географии, геологии и землеустройства | Барбус М.И. |

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.

Перечень используемых профессиональных стандартов,
при разработке ОПОП
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 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 | В/01.6 | 6 |
| | | | Рассмотрение запроса и документов, необходимых для предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН | В/02.6 | 6 |
| | | | Обработка запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН | В/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 | С/01.6 | 6 |
| | | | Внесение в ЕГРН сведений об объектах реестра границ | С/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 |
| | | | | D/02.6 | 6 |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|--|--------|---|
| | | | Уточнение кадастрового деления территории Российской Федерации | | |
| | 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 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 Ноутбук для демонстрации презентаций | 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 | 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 | Г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 Спортивный комплекс, корпус №3 |

| Индекс | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|---------|--|--|--|
| Б1.О.08 | Введение профессиональную деятельность в | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121 |
| Б1.О.09 | Математика | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114 |
| Б1.О.10 | Физика | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114 |
| Б1.О.11 | Инженерная геология с основами грунтоведения с | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; оборудование, образцы минералов, почв, лабораторное оборудование | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 № 308 корп. 2 Геологический музей |
| Б1.О.12 | Материаловедение | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. Восстания 2 инженерно-технический факультет Лаборатория материаловедения |
| Б1.О.13 | Типология объектов недвижимости | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 102 |
| Б1.О.14 | Метрология, стандартизация и сертификация | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102 |
| Б1.О.15 | Геодезия | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102 |

| 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) |
|---------|--|---|--|
| | | 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.) | |
| Б1.О.16 | Картография и топография | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к 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.) | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102 |
| Б1.О.17 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 102 |
| Б1.О.18 | Инженерное обустройство территории | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 102 |

| Индекс | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|---------------|--|--|--|
| Б1.О.19 | Основы кадастра недвижимости | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 121 |
| Б1.О.20 | Основы землеустройства | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 121 |
| Б1.О.21 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 121 |
| Б1.О.22 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114 |
| Б1.О.23 | Экономика недвижимости | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107 |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Иностранный язык (английский) | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Иностранный язык (немецкий) | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Иностранный язык (французский) | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |
| Б1.В.01 | История ПМР | 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.02 | Основы политической власти ПМР. | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория 102 |
| Б1.В.03 | Методы исследовательской/проектной деятельности | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория 308 |
| Б1.В.04 | Информационные технологии и компьютерная графика | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №3, ресурсный центр аудитория 202 |
| Б1.В.05 | Химия | Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; лабораторное оборудование, химические реактивы и материалы | г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 Аудитория № 401 корпус 3 |
| Б1.В.06 | Землеустроительное проектирование | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 114 |
| Б1.В.07 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория № 122 |
| Б1.В.08 | Прикладная геодезия | Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к 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- | г. Тирасполь, ул. 25 Октябрь, 128 корпус №2, аудитория 102 |

| 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) |
|---------|--|--|--|
| | | 2; буссоли: Стефана БС-2, Шмалькальдера БШ-1,; планиметр; прочее оборудование (штативы, вехи, рейки для нивелиров, принадлежности для хранения и переноски оборудования и др.) | |
| Б1.В.09 | Региональное землеустройство | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114 |
| Б1.В.10 | Экономика землеустройства | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107 |
| Б1.В.11 | Географические информационные системы | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102 |
| Б1.В.12 | Прикладная математика | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114 |
| Б1.В.13 | Основы природопользования | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и работам, | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 122 |
| Б1.В.14 | Планирование использования земель | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102 |
| Б1.В.15 | Почвоведение | Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам, образцы почв, лабораторное | 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) |
|---------------|--|--|--|
| | | оборудование, химические реактивы | |
| Б1.В.16 | Геология | Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды; коллекции минералов и горных пород | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 Аудитория № 114 Корпус 2, Минерало-палеонтологический музей |
| Б1.В.17 | Охрана окружающей среды | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория № 121 |
| Б1.В.18 | Инженерная защита от опасных природных процессов | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория № 121 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Официальный язык (молдавский) | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 121 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Официальный язык (украинский) | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 122 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация землеустроительных работ | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 122 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Глобальные проблемы человечества | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 101 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Геоморфология | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 102 |

| 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) |
|---------------|--|--|--|
| | | пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы минералогии | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | Аудитория № 114 Корпус 2 Минеролого-палеонтологический музей |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Ландшафтоведение | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 102 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Геохимия | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 121 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Экологическое проектирование и экспертиза | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория № 121 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Инженерная география | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория № 121 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Ландшафтное планирование | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 102 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основные закономерности географической оболочки Земли | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 102 |

| 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.07.01 | Управление землепользованием | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 102 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Устойчивое развитие | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 102 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Мелиорация земель | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 114 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Ритмичность природных процессов | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Физическая география ПМР и порубежья | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 308 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Геоэкология | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 121 |

| 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.10.01 | Агроклиматология | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 102 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Экология урбанизированных территорий | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 121 |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Гидрология | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 121 |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Океанология | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 114 |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Концепции современного естествознания | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 121 аудитория 102 |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Экополитика | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 114 |

| 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.13.01 | Общая физическая география | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 121 аудитория 102 |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Палеогеография | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 аудитория 121 аудитория 102 |
| Б1.В.ДВ.14.01 | Биогеография | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория 121 |
| Б1.В.ДВ.14.02 | Минералогия | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | Аудитория № 114 Корпус 2 Минеролого-палеонтологический музей |
| Б2.О.01(У) | Практика по почвоведению | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; школьные учебники; | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |
| Б2.О.02(У) | Практика по ландшафтоведению | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |
| Б2.О.03(У) | Практика по геодезии | Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные | |

| 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) |
|------------|--|---|--|
| | | <p>пособия; методические указания к 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.)</p> | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |
| Б2.О.04(У) | Практика по топографии и картографии | <p>Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к 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.)</p> | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |
| Б2.О.05(У) | Практика по мониторингу земель | <p>Учебная аудитория Компьютер</p> | 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) |
|-------------|--|--|--|
| Б2.О.06(Н) | Научно-исследовательская работа | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |
| Б2.О.07(П) | Технологическая практика | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |
| Б2.О.08(Пд) | Преддипломная практика | Учебная аудитория Доска, компьютер | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |
| Б3.О.01.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Учебная аудитория Доска, компьютер Наглядные пособия | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 ауд.102 |
| Б3.О.01.02 | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | Учебная аудитория Доска, компьютер Наглядные пособия | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 ауд.102 |
| ФТД.В.01 | История литературы родного края. | Учебная аудитория Доска, компьютер Наглядные пособия | г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2 |

https://miit.ru/portal/page/portal/miit/speciality?id_page=1152&id_pi_mm=48&id_pi_mmc=64&id_pi_po=1131&id_pi_spec=1166&city_spec=3.%20%1C>A:20&course_spec=1&ct_mmc=2&curr_page_mmc=1&ds_spec=44081&id_division_spec=288&id_ed_plan_spec=4330660&idk_level_spec_spec=2&idk_training_spec=20773&id_qualification_spec=80880&id_spec_spec=1013154&semester_po=1&semester_spec=1&view_mode_po=7&view_mode_spec=2.5&reset_def=false