

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

УТВЕРЖДЕНА
Ректор университета,
профессор В.В. Соколов

«26» 2024 г.

(регистрационный номер)

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки

05.03.02 География

Профиль подготовки

«Геоморфология и палеогеография»

Квалификация (степень)

бакалавр

Форма обучения

очная

2024 год набора

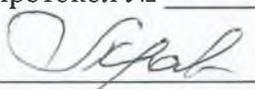
Тирасполь, 2024 г.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению **05.03.02 «География»**, профиль **«Геоморфология и палеогеография»** составлена с учетом требований государственного образовательного стандарта высшего образования РФ по направлению 05.03.02 География, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 августа 2020 года № 889

Естественно-географический факультет

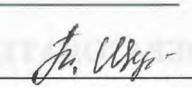
ОПОП рассмотрена на заседании кафедры физической географии, геологии и землеустройства

«18» май 2024 г. протокол № 5

Заведующий выпускающей кафедрой  Е.Н. Кравченко

ОПОП рассмотрена на заседании НМК Естественно-географического факультета

«12» 06 2024 г. протокол № 10

Председатель УМК  Т.В. Щука

ОПОП одобрена на заседании Ученого совета естественно-географического факультета

«12» 06 2024 г. протокол №

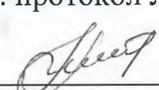
Декан естественно-географического факультета  С.И. Филипенко

ОПОП принята на заседании Приемной комиссии ПГУ

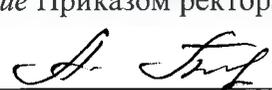
«22» 08 2024 г. протокол № 4

ОПОП утверждена на заседании Приемной комиссии ПГУ

«22» 08 2024 г. протокол № 4

Секретарь Приемной комиссии ПГУ  М.А. Мякина

ОПОП введена в действие Приказом ректора от «26» 08 2024 г. № 893-08

Начальник УМУ  А.В. Топор

Изменения в ОПОП введены в действие Приказом ректора

от « » 20 г. №

Начальник УМУ А.В. Топор

Оглавление

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы.....	6
1.2. Нормативные документы	6
1.3. Перечень сокращений.....	8
Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	8
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	8
2.2 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.....	9
Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 05.03.02 ГЕОГРАФИЯ	9
3.1. Профиль образовательной программы: «Геоморфология и палеогеография».....	9
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам основной профессиональной образовательной программы	9
Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	10
4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части..	10
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	10
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	13
4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	15
Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	18
5.1. Структура и объем ОПОП.....	18
5.2. Учебный план и календарный учебный график.....	18
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и программы практик	18
5.4. Государственная итоговая аттестация	35
5.5. Фонды оценочных средств по дисциплинам и практикам (ФОС).....	35
Раздел 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	36
6.1. Общесистемные требования	36
6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы.	36
6.2.2 Университет обеспечен необходимым свободным программным обеспечением.....	36
6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	38
6.4. Кадровые условия реализации программы.....	38
6.5. Финансовые условия реализации программы	39

Раздел 7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	40
ПРИЛОЖЕНИЯ	40

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая по направлению подготовки 05.03.02 «География» профилю подготовки «Геоморфология и палеогеография» 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 05.03.02 «География», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 августа 2020 года № 889.

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 высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.02 «География»	Приказ МО РФ №889 от 7.08 2020
<i>ПМР</i>		
1.	Закон «Об образовании»	от 27.06.2003 г. № 294-З-III в текущей редакции

2.	Приказ Министерства экономики Приднестровской Молдавской «Об утверждении «Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих ПМР»»	от 01.12.2021г. №206 (общепрофессиональной)
3.	Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики «О введении в действие государственных образовательных стандартов профессионального образования» (Внесение изменений в Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 9 апреля 2013 года № 456)	от 28.12.2017 г. № 1469
4.	Об утверждении и введении в действие Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего 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 08.02.2016 г. № 112
6.	Об утверждении Положения об организации и проведении итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего профессионального образования: программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	Приказ МП ПМР от 17.05.2017 г. №604
ПГУ		
1.	Устав ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»	Указ Президента ПМР от 28.09.2020 г. № 366
2.	Положение «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программа магистратуры»	Приказ от 06.12.2018 г. № 1945-ОД
3.	Положение «О порядке формирования основной профессиональной образовательной программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры в ГОУ «ПГУ им Т.Г. Шевченко» (с рекомендациями по проектированию основных программных документов в ее составе)	от. 17.04.2019 г. № 871-ОД с внесенными изменениями и дополнениями от 13.07.2021 г № 830-ОД
4.	Положение «О формировании фонда оценочных средств для аттестации обучающихся по программам высшего образования ПГУ»	от 09.12.2016 г. № 1430-ОД с дополнениями и изменениями
5.	Положение «О практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего профессионального образования в ПГУ»	от 05.10.2016 г. № 1189-ОД
6.	Положение «О порядке проведения и организации государственной итоговой аттестации по образовательным	от 14.06.2019 г. № 1404-ОД

	программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета или магистратуры)»	Дополнение от 02.07.2019 г. № 1534- ОД
7.	Положение о самостоятельной работе студентов, обучающихся по основным образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.12.2018 г. № 1943-ОД
8.	Положение о контактной работе преподавателя с обучающимися в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.04.2022 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;
- БРС – бально-рейтинговая система оценки успешности освоения основной профессиональной образовательной программы;

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

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 (10.013 "Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)")

Деятельность выпускников может также осуществляться во всех сферах деятельности, связанных с системным применением географических подходов, методов, знаний и информации о компонентах и подсистемах природы и общества для целей обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны и ее регионов, пространственного планирования и выработки оптимальных управленческих решений в различных сферах экономики, культуры, общественной жизни, международных отношений и природоохранной деятельности, с использованием и пониманием обстановки, в которой проявляется роль рельефообразующих экзогенных и эндогенных факторов, умеет установить интенсивность их проявления, пространственно-временную динамику рельефообразования во взаимосвязи с рельефообразующими факторами, при условии соответствия установленным квалификационным требованиям.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательский

– организационно-управленческий

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

географическая оболочка, ее строение, функционирование и развитие; природные, природно-антропогенные, социально-экономические и территориально-производственные системы на глобальном, региональном и локальном уровнях.

2.2 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Таблица 2.1

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	<i>Научно-исследовательский</i>	Планирование, территориальное проектирование, управление, экспертиза, мониторинг природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня.	Географическая оболочка, ее строение, функционирование и развитие; природные, природно-антропогенные, социально-экономические и территориально-производственные системы на глобальном, региональном и локальном уровнях
	<i>Организационно-управленческий</i>	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов.	Природные, природно-хозяйственные территориальные системы

Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 05.03.02 ГЕОГРАФИЯ

3.1. Профиль образовательной программы: «Геоморфология и палеогеография»

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам основной профессиональной образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ – бакалавр.

3.3. Объем основной профессиональной образовательной программы

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

3.4. Формы обучения

Форма обучения: очная

3.5. Срок получения образования:

При очной форме обучения 4 года.

3.6. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

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 4.1

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД ук-1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. ИД ук-1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. ИД ук-1.3. Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	ИД ук-2.1. Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм. ИД ук-2.2. Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач. ИД ук-2.3. Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД ук-3.1. Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения. ИД 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), и официальных языках ПМР	ИД ук-4.1. Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации. ИД ук-4.2. Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения. ИД ук-4.3. Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД ук-5.1. Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений. ИД ук-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества. ИД ук-5.3. Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции ИД ук-5.4. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. УК-5.5. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. ИД ук-5.6. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		<p>знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>ИД ук-5.7. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>ИД ук-6.1. Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.</p> <p>ИД ук-6.2. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития</p>
	<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>ИД ук-7.1. Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.</p> <p>ИД ук-7.2. Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>	<p>ИД ук-8.1. Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.</p> <p>ИД ук-8.2. Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения</p>
Инклюзивная компетентность	<p>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>ИД ук-9.1. Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах. ИД ук-9.2. Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.</p> <p>ИД ук-9.3. Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.</p>

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Экономическая, в том числе финансовая грамотность	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД ук-10.1 Знает понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида, принципы рационального ведения домашнего хозяйства, основы управления личными финансами ИД ук-10.2 Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, оценивать ресурсы своей семьи, составлять семейный бюджет ИД ук-10.3. Владеет навыками применения экономических инструментов для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности, навыками составления семейного бюджета, планирования личных финансов.
Гражданская позиция	УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	ИД ук-11.1 Знает: сущность и характеристики коррупционного поведения, причины его появления и формы его проявления в различных сферах общественной жизни, сущность профессиональной деформации. ИД ук-11.2 Умеет: выявлять и давать оценку коррупционного поведения и содействовать его пресечению. ИД ук-11.3 Владеет: навыками противодействия различным проявлениям коррупционного поведения, определяет свою активную гражданскую позицию по противодействию коррупции.

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.2

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Математическая и естественнонаучная подготовка	ОПК-1. Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности	ИД опк-1.1 Знать общественную значимость и возможности применения картографических произведений в решении географически задач ИД опк-1.2 Уметь читать карту, получать и анализировать картографическую информацию по её изображению; ИД опк-1.3 Владеть методами картографирования географической информации с учетом геодезической основы карты и способов картографического изображения;

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Фундаментальные основы профессиональной деятельности	ОПК-2. Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности	ИД опк-2.1 Знать базовые знания фундаментальных разделов географии, основные подходы и методы комплексных географических исследований ИД опк-2.2 Уметь устанавливать взаимосвязи и взаимозависимости элементов природно-территориального комплекса на разных иерархических уровнях; ИД опк-2.3 Владеть приёмами комплексного географического анализа и составления комплексных характеристик природно-территориальных комплексов разного уровня
	ОПК-3. Способен применять базовые географические подходы и методы для проведения комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях	ИД опк-3.1 Знать особенности строения и функционирования ландшафтной сферы, ландшафтное районирование, элементы и морфологическую структуру ландшафта, типологию ландшафтов; ИД опк-3.2 Уметь анализировать и давать оценку физико-географических процессов, выявлять взаимосвязи между компонентами природы, обобщать, выявлять черты сходства и различия между отдельными регионами; ИД опк-3.3 Владеть: методами прогнозирования результатов планируемых и случайных воздействий на геосистемы;
Применение информационных и коммуникационных технологий	ОПК-4. Способен использовать стандартные программные продукты, информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности в области наук о Земле с учетом требований информационной безопасности	ИД опк-4.1 Знать: информационно-коммуникационные технологии; ИД опк-4.2 Уметь: применять информационно-коммуникационные технологии и с учетом основных требований информационной безопасности; ИД опк-4.3 Владеть: ПК, программным обеспечением.
	ОПК-5. Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий	ИД опк-5.1 Знать: принципы анализа информации, основные справочные системы, профессиональные базы данных, требования информационной безопасности; ИД опк-5.2 Умеет:- использовать современные информационные технологии для саморазвития и профессиональной деятельности и делового общения; ИД опк-5.3 Владеет: - культурой библиографических исследований и формирования библиографических списков.
Распространение профессиональной деятельности	ОПК-6 Способен проектировать, представлять, защищать	ИД опк-6.1 Знать теоретические основы и принципы применения географических методов для проведения самостоятельного исследования в соответствии с поставленными задачами;

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ИД опк-6.2 Уметь самостоятельно подбирать и применять на практике подходы и методы географических исследований для решения комплексных научных задач; ИД опк-6.3 Владеть навыками организации научного исследования и грамотного представления его результатов

4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.3

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
05.03.02 «География»				
профиль Геоморфология и палеогеография				
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, организационно-управленческий				
Планирование, территориальное проектирование, управление, экспертиза, мониторинг природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня	Географическая оболочка, ее строение, функционирование и развитие; природные, природно-антропогенные, социально-экономические и территориально-производственные системы на глобальном, региональном и локальном уровнях	ПКн-1 Способен применять на практике базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов	ИД ПКн-1.1 Знает базовые знания фундаментальных разделов географии, основные подходы и методы комплексных географических исследований ИД ПКн-1.2 Умеет применять на практике теоретические знания фундаментальных разделов географии ИД ПКн-1.3 Проводит физико-географические исследования	ПС 10.013 Профессиональный стандарт «Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)» Код трудовой функции (ТФ) А/01.6 А/02.6 А/03.6 В/01.6 В/02.6 С/01.6 С/02.6 С/03.6
		ПКн-2 Способен использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и	ИД ПКн-2.1 знает основные определения и понятия социально-экономической географии и региональной экономики; методiku страноведческого и регионального анализа; основные закономерности формирования современной политической карты;	ПС 10.013 Профессиональный стандарт «Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг

		геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития	<p>ИД ПКн-2.2 Умеет составлять комплексные социально-экономико-географические характеристики стран и регионов; анализировать важнейшие факторы и условия территориальной организации населения и хозяйства;</p> <p>ИД ПКн-2.3 Владеет методологией экономико-географического исследования; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современной методикой, методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей;</p>	географической направленности)» Код трудовой функции (ТФ) А/01.6 А/02.6 А/03.6 В/01.6 В/02.6 С/01.6 С/02.6 С/03.6
		<p>ПКн-3 Способен использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования</p>	<p>ИД ПКн-3.1 Знает основные понятия, термины, задачи, объекты и функции ландшафтно-экологического проектирования в различных областях хозяйственной деятельности, градостроительстве и охраны природы.</p> <p>ИД ПКн-3.2 Умеет проводить ландшафтно-экологический анализ при решении различных задач средствами ландшафтного проектирования; решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы; устанавливать взаимосвязи между природными компонентами; выявлять генетические особенности ландшафтов, закономерности их пространственной дифференциации</p> <p>ИД ПКн-3.3 Владеет методами анализа экологических, социальных и экономических факторов и на основе этого анализа определять наиболее рациональное использование приемов и средств ландшафтного</p>	ПС 10.013 Профессиональный стандарт «Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)» Код трудовой функции (ТФ) А/01.6 А/02.6 А/03.6 В/01.6 В/02.6 С/01.6 С/02.6 С/03.6

			планирования и проектирования для решения задач экологической и эстетической оптимизации окружающей среды.	
		<p>ПКн-4 Способен применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики</p>	<p>ИД ПКн-4.1 Знает основные закономерности формирования современной политической карты; демографические и социально-экономические характеристики населения; важнейшие экономические понятийные категории, показатели и измерители; факторы и условия размещения населения и производства. ИД ПКн-4.2 Умеет интерпретировать экономическую значимость происходящих в мире политических и социальных событий, технологических изменений; рассчитывать важнейшие экономические показатели, коэффициенты и индексы; применять на практике полученные аналитические результаты. ИД ПКн-4.3 Владеет современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих процессы и явления на страновом и региональном уровнях; навыками самостоятельной и коллективной работы.</p>	<p>ПС 10.013 Профессиональный стандарт «Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)» Код трудовой функции (ТФ) А/01.6 А/02.6 А/03.6 В/01.6 В/02.6 С/01.6 С/02.6 С/03.6</p>

Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Структура и объем ОПОП

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

Образовательная программа включает следующие блоки:

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.	
		в соответствии с требованиями ГОС ВО	установленный Университетом
Блок 1	Дисциплины (модули)	Не менее 160	198
Блок 2	Практика	Не менее 20	36
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6 – 9	6
Объем программы		240	240

**В
Блок
1**

Дисциплины (модули) входят базовые дисциплины

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

Типы учебной практики:

Ознакомительная практика

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

Практика по геологии (2)

Практика по топографии картографии (2)

Практика по почвоведению, гидрологии, метеорологии (4)

Практика по ландшафтоведению (4)

Комплексная практика по социальной и экономической географии (6)

Практика по экологической геоморфологии (6)

Типы производственной практики:

Практика по профилю профессиональной деятельности;

Преддипломная практика в том числе научно-исследовательская практика.

Производственная (6)

Научно-исследовательская практика (7)

Преддипломная практика (8)

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

- выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Факультативы являются частью, формируемой участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 53,8 % общего объема образовательной программы (в соответствии с ГОС ВО).

5.2. Учебный план и календарный учебный график

Представлены в *Приложениях 2, 3*.

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

Представлены в *Приложениях 4, 5*.

Аннотации ПП и РПД

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
1	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
Б1.О.02	История России. Раздел 1. История как наука Раздел 2. Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX первой трети XIII вв. Раздел 3. Период перемен в истории Руси: государство в XIII- XV вв. Раздел 4. Противоречия в развитии России в XVI-XVII вв. – поиск выхода из затянувшегося кризиса. Раздел 5. Россия в XVIII в.: эпоха преобразований. Раздел 6. Российская империя в XIX - начале XX в. Раздел 7. Россия в первой половине XX в. Раздел 8. Россия во второй половине XX в. – 2022г.	УК-5	4	экзамен
Б1.О. 03	Всеобщая история Раздел 1. Введение во всеобщую историю. Раздел 2. Древний мир. Раздел 3. Средневековье. Раздел 4. Новое время. Раздел 5. Новейшее время.	УК-5	2	зачет
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности. 1. Введение в Безопасность жизнедеятельности. 2. Чрезвычайные ситуации и защита населения и территорий от их последствий 3. Экстремальные ситуации. 4. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности. 5. Управление безопасностью жизнедеятельности.	УК-8	2	зачет с оценкой
Б1.О.05	Основы российской государственности 1. Что такое Россия? 2. Российское государство-цивилизация. 3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации. 4. Политическое устройство России. 5. Вызовы будущего и развитие страны.	УК -5	2	зачет
Б1.О.06	Физическая культура и спорт. Раздел 1 Лёгкая атлетика. Раздел 2 Спортивные игры.	УК-7	2	зачет
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Базовые физкультурно-спортивные виды. Общая физическая подготовка.	УК-7	328	зачет (2,4,6)
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность Введение. Методы и методика географических исследований География и глобальные проблемы человечества	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	2	зачет
	Математика.	УК-1	4	экзамен

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
Б1.О.09	1. Элементы линейной алгебры 2. Элементы векторной алгебры 3. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве 4. Анализ функции одной переменной. Дифференциальное исчисление. Исследование функции при помощи производных. 5. Интегральное исчисление 6. Функции нескольких переменных 7. Дифференциальные уравнения 8. Элементы теории вероятности и математической статистики 9. Элементы линейного программирования и оптимального управления			
Б1.О.10	Физика 1. Механика. Механические колебания и волны. 2. Молекулярная физика. 3. Электричество. Магнетизм. 4. Оптика. Квантовая физика.	УК-1 ОПК-1	3	экзамен
Б1.О.11	Геология. Раздел 1. Введение. История и современная структура геологической науки. Раздел 2. Общие сведения о внутреннем строении и физических полях Земли. Раздел 3. Вещественный состав земной коры. Раздел 4. Глубинные геологические процессы. Магматические и метаморфические горные породы. Раздел 5. Экзогенные процессы. Осадочные горные породы. Раздел 6. Основы тектоники плит и тектоники плюмов. Раздел 7. Ноосфера.	ОПК-1	6	экзамен
Б1.О.12	Топография. 1. Введение. 2. Системы координат 3. Топографические карты и планы. 4. Методы определения плановых координат. 5. Нивелирование. 6. Топографическая съемка местности. 7. Дистанционные методы съемок. Основы спутникового позиционирования государственная геодезическая сеть.	ОПК-1	4	экзамен
Б1.О.13	Землеведение 1. Земля во Вселенной. Солнечная система. Движения Земли. 2. Геосферы Земли. Ее внутреннее строение. Литосфера Земли. 3. Значение атмосферы, гидросферы и биосферы Земли для функционирования ГО. 4. Географическая оболочка, ее структура, развитие и функционирование. 5. Человек и географическая оболочка. 6. Глобус, план и карта. Определение географических координат.	ОПК-1;	3	экзамен
Б1.О.14	Геоморфология 1. Введение. Основные понятия о рельефе. Классификация форм рельефа 2. Эндогенные процессы и рельеф	ОПК-1;	3	Зачет с оценкой

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

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

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	8. Этапы и правила проектирования ГИС.			
Б1.О.27	Охрана окружающей среды 1. Научные основы охраны природы. 2. Качество среды. Загрязнения. 3. Методы защиты окружающей среды.	ОПК-1,	2	зачет с оценкой
Б1.О.28	Технико-экономические основы производства 1. Основы экономики. 2. Технологические основы отраслей промышленности и сельского хозяйства.	ОПК-2,	3	зачет с оценкой
Б1.О.29	1. Общая химия Основные законы химии 2. Энергетика химических реакций 3. Растворы 4. Строение атома. Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева. 5. Химическая связь. Строение молекул. 6. Химия элементов	ОПК-1	3	экзамен
Б1.О.30	Картография 1. Введение. Математическая основа мелкомасштабных карт. 2. Картографические проекции. 3. Картографическая генерализация. Надписи на картах. 4. Обзорные общегеографические карты. 5. Тематические карты. 6. Серии географических карт. Атласы. Картографические произведения, используемые в школе. 7. Космические съемки. 8. Создание мелкомасштабных карт. 9. Использование мелкомасштабных карт.	ОПК-1	4	экзамен
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4	6	экзамен
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4	6	экзамен
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4	6	экзамен
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.01	История ПМР. 1. Введение в историю Приднестровья 2. Древнейшие люди на берегах Днестра (каменный век – Великое переселение народов). 3. Приднестровские земли в эпоху Средневековья (VI – XVII вв.). 4. Приднестровье в Новое время (XVIII – начало XX вв.).	УК-5	3	экзамен

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	5. Приднестровье в новейшую эпоху (1917 г. – начало XXI в.).			
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР. 1. Приднестровское государство. Обретение государственного суверенитета. 2. Конституционные основы политической власти Приднестровской Молдавской Республики 3. Институты государственной власти Приднестровской Молдавской Республики. 4. Местное государственное управление и местное самоуправление в Приднестровской Молдавской Республике. 5. Гражданское общество: взаимодействие с государством.	УК-5	2	зачет
Б1.В.03	Методы исследовательской/проектной деятельности 1. Сущность и структура научно-исследовательской деятельности. 2. Организация научно-исследовательской деятельности 3. Оформление и представление результатов исследования. 4. Сущность и организационная структура проектной деятельности. 5. Реализация метода проектов и оценка его результатов. 6. Профессиональное проектирование и прогнозирование проектной деятельности.	УК-1; УК-2	3	Зачет с оценкой
Б1.В.04	Метеорология и климатология 1. Введение. 2. Воздух и атмосфера. 3. Радиация в атмосфере. 4. Тепловой режим атмосферы. 5. Вода в атмосфере. 6. Барическое поле и ветер. 7. Атмосферная циркуляция. 8. Климатообразование. Микроклимат. 9. Классификации климатов. Климаты Земли.	ОПК-1,	3	экзамен
Б1.В.05	Ландшафтная экология 1. Цели и задачи ландшафтной экологии. 2. Динамика, эволюция и основные компоненты ландшафтов. 3. Основные типы ландшафтных комплексов земли. 4. Система охраняемых природных территорий как основа сохранения ландшафтов. 5. Антропогенная трансформация ландшафтов.	ОПК-1,	2	зачет
Б1.В.06	Мелиорация земель 1. Общие положения о мелиорации земель. 2. Мелиоративный режим. 3. Мелиорация сельскохозяйственных земель. 4. Оросительные мелиорации. 5. Осушительные мелиорации.	ОПК-2,	2	зачет

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	6. Мелиорация земель несельскохозяйственного назначения.			
Б1.В.07	Статистика 1. Статистическое измерение и наблюдение социально-экономических явлений. 2. Статистические методы классификации и группировки, анализа взаимосвязей и динамики социально-экономических явлений. 3. Статистические методы исследования экономической конъюнктуры, деловой активности, выявления трендов и циклов, моделирования и прогнозирования развития социально-экономических процессов.	ОПК-1,	2	зачет
Б1.В.08	Почвоведение с основами географии почв 1. Введение. Общие черты и факторы почвообразования. 2. Понятие о почвенном профиле и механизмах его дифференциации 3. Почвенно-географическое районирование. 4. Обзор главных типов почв.	ОПК-2;	3	экзамен
Б1.В.09	Инженерная защита от опасных природных процессов 1. Опасные стихийные процессы в литосфере и защита от них. 2. Опасные стихийные процессы в гидросфере и защита от них. 3. Опасные природные процессы в атмосфере и защита от них. 4. Инженерная защита в сложных геологических условиях	ОПК -1	2	зачет
Б1.В.10	Экономическая и социальная география ПМР и сопредельных государств 1. Комплексная экономико-географическая характеристика ПМР. Общие сведения. 2. Название и своеобразие, конфигурация территории, географическое положение и размеры территории, административно-территориальное деление 3. Население и трудовые ресурсы 4. Общая характеристика экономики ПМР. Факторы развития Характеристика секторов хозяйства (первичного, вторичного, третичного). 5. Комплексная экономико-географическая характеристика Республики Молдова. Географическое положение РМ. 6. Административно-территориальное деление. Природные условия и ресурсы. 7. Население и трудовые ресурсы РМ. Общая характеристика экономики.	ОПК -2	3	экзамен
Б1.В.11	Фотограмметрия и дистанционное зондирование 1. Фотограмметрия и области применения. 2. Аэро- и космические съемки 3. Основные технические условия выполнения аэрофотосъемки площади 4. Теория одиночного снимка. Геометрические свойства аэроснимков. 5. Процессы, обеспечивающие преобразование снимков в цифровые модели местности.	ОПК-4	3	Зачет с оценкой

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	<p>6. Дешифрирование материалов аэрокосмических съемок.</p> <p>7. Тематическое дешифрирование</p> <p>8. Технологии создания ортофотопланов на основе цифровых методов.</p> <p>9. Наземная фотограмметрия</p>			
Б1.В.12	<p>Физическая география и ландшафты материков и океанов.</p> <p>1. Введение в курс «Физическая география и ландшафты материков и океанов».</p> <p>2. Евразия. Общий и региональный обзор природы.</p> <p>3. Северная Америка. Общий и региональный обзор природы.</p> <p>4. Южная Америка. Общий и региональный обзор природы.</p> <p>5. Африка. Общий и региональный обзор природы.</p> <p>6. Австралия и Океания. Общий и региональный обзор природы.</p> <p>7. Антарктида. Общий и региональный обзор природы.</p> <p>8. Общая физико-географическая характеристика Мирового океана.</p> <p>9. Региональный обзор Мирового океана.</p> <p>10. Заключение по курсу «Физическая география и ландшафты материков и океанов».</p>	ОПК-1; ПК-1;	4	экзамен,
Б1.В.13	<p>География населения с основами демографии</p> <p>1. Предмет и задачи географии населения</p> <p>2. Основы демографии</p> <p>3. Размещение населения. Общее представление о расселении.</p> <p>4. Структура населения.</p> <p>5. Население и экономика.</p>	ПК-2; ОПК-2	3	экзамен
Б1.В.14	<p>Геоморфология материков</p> <p>Введение. Место планетарной геоморфологии и палеогеографии в структуре наук о Земле.</p> <p>Геоморфология Европы</p> <p>Геоморфология Азии</p> <p>Геоморфология Африки</p> <p>Геоморфология Северной Америки</p> <p>Геоморфология Южной Америки</p> <p>Геоморфология Австралии</p> <p>Геоморфология Антарктиды</p>	ПК-1 ; ОПК-1	4	экзамен
Б1.В.15	<p>История географии и географических открытий</p> <p>1. Географические представления в эпоху рабовладельческого строя</p> <p>2. География Средневековья</p> <p>3. Эпоха Великих географических открытий</p> <p>4. Географические представления и открытия Нового Времени</p> <p>5. Современная география. Новейшие открытия 20 и 21 века</p>	УК-5; ОПК-1	3	зачет с оценкой
Б1.В.16	<p>Общая экономическая и социальная география</p> <p>1. Предмет и методы дисциплины «Экономическая и социальная география мира».</p> <p>2. Социально-экономическая география стран Европы.</p> <p>3. Социально-экономическая география стран Азии.</p> <p>4. Социально-экономическая география стран Америки.</p>	ОПК-2, ПК-2,	4	Экзамен, к/р

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	5. Социально-экономическая география стран Африки, Австралии и Океании.			
Б1.В.17	Физическая география и ландшафты России 1. Введение 2. Общий обзор природы России 3. Региональный обзор природы России 4. Заключение	ОПК-1; ПК-1; ПК-3	4	Экзамен
Б1.В.18	Историческая геология 1. Введение в дисциплину «Историческая геология». 2. Методы восстановления тектонических движений земной коры. 3. Стратиграфическая и геохронологическая шкала. 4. Происхождение Земли. Крупнейшие структурные элементы земной коры. 5. Развитие структурных элементов земной коры в докембрии. 6. Развитие структурных элементов земной коры в фанерозое	ОПК-1; ПК-1;	4	экзамен
Б1.В.19	Этнография и география религий 1. Этнический и лингвистический состав населения мира, отдельных стран и регионов. 2. Конфессиональный состав населения. Мировые национальные и локальные религии. 3. Этническая и лингвистическая классификация населения. География этносов и конфессий. Межэтнические и межконфессиональные отношения в современном мире.	УК-9; ОПК-2 ; ПК-2	3	экзамен
Б1.В.20	Стратегическое управление в ПМР и зарубежных странах 1. Предвидение и его формы. 2. Сущность, цели, этапы и методы стратегического управления. 3. Правовое обеспечение страт. управления. 4. Пространственные различия стратегического управления. 5. Особенности стратегического управления в ПМР.	ОПК-2 ; ПК-2	3	экзамен
Б1.В.21	Международные экономические отношения 1. Мировое хозяйство и международные экономические отношения. 2. Глобализация как основная тенденция Современного мирохозяйственного развития. 3. Региональная экономическая интеграция. 4. Международная торговля товарами 5. Международная торговля услугами 6. Международный обмен технологиями 7. Международное движение капитала. 8. Международный рынок рабочей силы.	ПК-2; ОПК-2	3	зачет с оценкой
Б1.В.22	География мирового хозяйства Теоретические основы географии мирового хозяйства. Промышленность мира. Мировое сельское хозяйство. Транспорт и сфера услуг в мировом хозяйств.	ОПК-2, ПК-2,	4	экзамен
Б1.В.23	Экономическая и социальная география России 1. Теоретические основы. Современное положение России в мире	ОПК-2, ПК-2,	4	Экзамен

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	2. Природно-ресурсный и демографический потенциал 3. Изменение отраслевой структуры и развитие отраслей экономики при переходе к рынку 4. Экономико-географическое районирование России и региональная политика 5. Экономико-географическая характеристика современных крупных экономических районов.			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			
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
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
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			
Б1.В.ДВ.02.01	Геоморфология и геодинамика океанов 1. Введение 2. Генеральные черты рельефа дна Мирового океана. 3. Факторы, формирующие рельеф дна Мирового океана и глубинного строения коры и литосферы. 4. Проблема происхождения и эволюции земной коры и рельефа дна океана. 5. Основные положения тектоники литосферных плит. 6. Геодинамика океанов. 7. Морские отложения. 8. Общие особенности морфологии подводной окраины материков и переходной зоны. 9. Общие особенности морфологии срединно-океанических хребтов и ложа океана. 10. Практическое значение геолого-геоморфологического изучения дна океана.	ПК-1 ОПК-1	3	экзамен
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое проектирование и экспертиза 1. Научные основы экологического проектирования. 2. Экологическое обоснование проектов. 3. Экологическая экспертиза.	ПК-3 ОПК-2	3	экзамен
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			
Б1.В.ДВ.03.01	Методы геолого-геоморфологических исследований 1. Группа геологических методов (минералого-петрографический, литолого-фациальный, стратиграфический). 2. Группа геофизических методов (сейсмические, магнитометрические, гравиметрические). 3. Топо-геодезические и дистанционные методы. 3. Морфометрические и морфографические методы исследований	ПК-1 ОПК-1	2	зачет
Б1.В.ДВ.03.02	Экология урбанизированных территорий 1. Урбанизация. Экологические проблемы урбанизации. 2. Растительность городов 3. Животный мир городов	ПК-2 ПК-3	2	зачет

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	4. Основные источники и виды загрязнения селитебной среды. 5. Воздух урбанизированных территорий 6. Водные объекты городов 7. Городские почвы и подходы к их классификации. 8. Показатели экологичной жилой среды.			
<u>Б1.В.ДВ.04</u>	<u>Дисциплины (модули) по выбору 04 (ДВ.4)</u>			
<u>Б1.В.ДВ.04.01</u>	Геоморфология стран СНГ и сопредельных территорий 1. Введение. Крупные черты поверхности территории СНГ и пограничных территории. 2. Орография морфоструктура и морфоскульптура Русской равнины. 3. Орография, морфоструктура и современные геоморфологические процессы Урала. 4. Орография, морфоструктура и современные геоморфологические процессы Западно-Сибирской равнины. 5. Орография, морфоструктура и морфоскульптура Восточной Сибири. 6. Орография, морфоструктура и морфоскульптура гор Черноморско-Кавказской области. 7. Орография, морфоструктура и морфоскульптура гор и равнин Средней Азии. 8. Орография, морфоструктура и морфоскульптура гор юга Сибири. 9. Орография, морфоструктура и морфоскульптура Дальнего Востока и Северо-Востока Сибири.	ПК-1 ; ОПК-1	6	экзамен к/р
<u>Б1.В.ДВ.04.02</u>	География инновационной деятельности 1. Образование отраслевых, межотраслевых и территориальных инновационных систем. 2. Развитие сети взаимодействующих организаций – “региональных инновационных кластеров”. 3. География территориальных инновационных кластеров России.	ПК-3 ; ОПК-2 ; ОПК-6	6	экзамен к/р
<u>Б1.В.ДВ.05</u>	<u>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</u>			
<u>Б1.В.ДВ.05.01</u>	Основы стратиграфии 1. Введение. Разработка стратиграфической основы 2. Методы стратиграфических исследований. 3. Категории и классификация стратиграфических подразделений	ПК-1 ; ОПК-1	3	зачет с оценкой
<u>Б1.В.ДВ.05.02</u>	Геохимия ландшафтов 1. Введение в геохимию ландшафтов 2. Ландшафтно-геохимические системы 3. Геохимические основы поиска полезных ископаемых 4. Геохимическая классификация ландшафтов 5. География геохимии ландшафтов 6. Геохимия природных ландшафтов 7. Геохимия техногенных ландшафтов	ПК-1 ; ОПК-1	3	экзамен
<u>Б1.В.ДВ.06</u>	<u>Дисциплины (модули) по выбору 06 (ДВ.6)</u>	ОПК-6 ; ПК-1	6	
<u>Б1.В.ДВ.06.01</u>	Основы литологии и четвертичной геологии 1. Процессы формирования осадочных пород. 2. Классификация и методы исследований осадочных пород.	ОПК-6; ПК-1	6	зачет экзамен

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	3. Хроностратиграфия четвертичного периода. 4. Генетические типы и биостратиграфия четвертичных образований Приднестровского региона.			
<u>Б1.В.ДВ.06.02</u>	Структурная геология и методика геологической съемки 1. Введение. Геологическая карта. 2. Слоистые структуры. Согласное и несогласное залегание. 3. Нарушенное залегание. Складки. Разрывные нарушения. 4. Основы геологического картирования.	ОПК-1; ПК-1	6	зачет экзамен
<u>Б1.В.ДВ.07</u>	Дисциплины (модули) по выбору 07 (ДВ.07)	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1	3	
Б1.В.ДВ.07.01	Палеогеография кайнозоя 1. Общие черты палеогеографии кайнозоя 2. Палеогеновый период 3. Неогеновый период 4. Антропогенный период	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1	3	зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.07.02	Палеогеография мезозоя 1. Общие черты палеогеографии мезозоя 2. Триасовый период 3. Юрский период 4. Меловой период	ПК-1; ОПК-1	3	зачет с оценкой
<u>Б1.В.ДВ.08</u>	Дисциплины (модули) по выбору 08 (ДВ.08)	ПК-2; ОПК-2; ПК-1 ; ОПК-1	3	
Б1.В.ДВ.08.01	Современные проблемы геоморфологии и палеогеографии 1. История развития геоморфологии и палеогеографии 2. Эндогенный фактор в образовании рельефа Некоторые вопросы планетарной геоморфологии. 3. Геоморфологические уровни (метод изучения взаимодействия эндогенных и экзогенных рельефообразующих сил). 4. Проблема изучения развития рельефа. 5. Проблема изучения возраста рельефа. 6. Актуальные проблемы палеогеографии и стратиграфии плейстоцена. 7. Проблема геоморфологического районирования различных по охвату территорий. 8. Основные методологические понятия палеогеографии и геоморфологии, понятийно-терминологический аппарат и структура палеогеографии и геоморфологии в системе географии.	ПК-2; ОПК-2; ПК-1 ; ОПК-1	3	зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.08.02	Методы оценки, сохранения и повышения бонитета почв 1. Понятие бонитировки почв. 2. Основные принципы и критерии оценки почв. 3. Современная система бонитировки почв. 4. Методика проведения работ по оценке и повышению бонитета почв.	ПК-4 ; ОПК-5	3	зачет с оценкой
<u>Б1.В.ДВ.09</u>	Дисциплины (модули) по выбору 09 (ДВ.09)	ПК-1 ;	3	

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
Б1.В.ДВ.09.01	Динамическая и инженерная геоморфология 1. Рельефообразующие процессы как объект изучения. 2. Склоновые и флювиальные процессы. 3. Нивальные и криогенные процессы. 4. Эоловые и прибрежно-морские процессы. 5. Методы исследований инженерной геоморфологии. 6. Оценка рельефа при строительстве. 7. Рельеф и технические сооружения. 8. Изучение рельефа при проектировании транспортных сетей.	ПК-1 ;	3	зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.09.02	Геофизика ландшафтов 1. История, общие понятия, методы исследования геофизики ландшафта. 2. Основные источники энергии природных процессов в ландшафте. 3. Физические факторы и процессы функционирования геосистем. 4. Региональная геофизика ландшафта. Геофизическая характеристика зональных и подзональных типов и подтипов геосистем.	ПК-1 ; ОПК-1		зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПК-2; ПК-1 ; ОПК-1	2	
Б1.В.ДВ.10.01	Основные закономерности географической оболочки Земли 1. Земля, как планета. 2. Закономерности географической оболочки Земли. 3. Развитие Земли и географической оболочке, ноосфера	ПК-2; ПК-1 ; ОПК-1	2	зачет
Б1.В.ДВ.10.02	Современные технологии производства геодезических работ 1. Вводные сведения о спутниковых системах и технологиях. 2. Системы координат и времени в спутниковых технологиях. 3. Искусственные спутники Земли. Состав и структура спутниковых навигационных систем. Ошибки в спутниковых навигационных системах. 3. Решение навигационной задачи методами спутникового позиционирования. Способы, методы и режимы спутникового позиционирования. 4. Полевые работы при спутниковых наблюдениях.	ПК-1 ; ОПК-1	2	зачет
Блок 2.	Практика Обязательная часть			
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа 1. Выбор методов исследований. 2. Сбор и интерпретация материалов. 3. Работа с литературой по теме исследования 4. Анализ физико-географической или землеустроительной информации.	ОПК-4 ; ОПК-2 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ОПК-1 ; ОПК-3	3	зачет
Б2.О.02(У)	Практика по геологии 1. Подготовительный период. Изучение коллекций горных пород и минералов в геологическом музее. Консультация о целях, задачах, ведения дневника практики. Подготовка к полевому выезду.	УК-1 УК-3 ПК-1 ОПК-1	3	зачет

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	<p>2. Полевой период. Выезд в северные районы ПМР с целью изучения обнажений и сбора материалов для отчета</p> <p>3. Камеральный период. Составление отчета по практике и коллекции образцов горных пород.</p>			
Б2.О.03(У)	<p>Практика по почвоведению, гидрологии, метеорологии</p> <p>Почвоведение: <i>Подготовительный этап:</i> Инструктаж по технике безопасности. Изучение методики описания почвенного покрова. <i>Полевой этап.</i> Изучение автоморфных почв Приднестровья. Изучение гидроморфных почв Приднестровья. Изучение автогидроморфных почв Приднестровья. <i>Камеральная обработка полевого материала:</i> составление почвенно-геоморфологических профилей. Составление отчета. Защита отчета. Гидрология: <i>Подготовительный этап:</i> Инструктаж по технике безопасности. Изучение гидрологических приборов и методики работы с ними. Определение по карте гидрографических характеристик рек: бассейна, наличие притоков. и пр. <i>Полевой этап:</i> Гидрологические наблюдения в бассейне ручья Светлый и реки Днестр. <i>Камеральный этап:</i> Составление отчета. Метеорология: Инструктаж по технике безопасности. Изучение метеорологических приборов и методики работы с ними. <i>Полевой этап.</i> Измерение основных метеорологических характеристик на метеоплощадке кафедры, на территории парка «Победа». <i>Камеральный этап:</i> Обработка полученных результатов. Оформление материалов отчета</p>	УК-1 УК-3 ПК-1 ОПК-1	6	зачет
Б2.О.04(У)	<p>Учебная практика по ландшафтоведению</p> <p><i>Подготовительный этап.</i> Инструктаж по ТБ. Изучение полигона практики по литературно-картографическим материалам. <i>Полевые исследования.</i> Глазомерная съемка выбранного участка и установление границ ПТК. Выбор направления ландшафтного профилирования и точек для комплексного описания природы и изучение на местности следов антропогенного воздействия. <i>Камеральный этап.</i> Обработка материалов глазомерной съемки, почвенных образцов геоботанических и комплексных описаний. Оформление отчета и карт ландшафтных профилей.</p>	УК-1 УК-3 ОПК-2 ПК-1 ОПК-1	3	зачет
Б2.О.05(У)	<p>Практика по топографии и картографии</p> <p>Организационно-подготовительные работы, поверки и исследования геодезических приборов. Теодолитная съемка. Тахеометрическая съемка.</p>	УК-1 УК-3 ОПК-2 ПК-1 ОПК-1	3	зачет

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	Нивелирование. Определение координат дополнительных пунктов. Электронная тахеометрическая съемка.			
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская практика Подготовительный этап. Инструктаж по программе НИП. Утверждение темы научного исследования и план выпускной квалификационной работы. Исследовательский основной этап. Ознакомление с научными методиками, технологией их применения, способами обработки получаемых данных. Подготовка и проведение научных исследований. Заключительный этап. Обработка полученных результатов, их анализ, систематизация и осмысление с учетом имеющихся в литературе данных. Подготовка отчета по практике. Написание отчета и защита.	УК-1; ПК-3 ; ОПК-5 ; ОПК-3	3	зачет с оценкой
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика <i>Подготовительный этап</i> (в т.ч. инструктаж по технике безопасности; составление плана работы). <i>Основной этап</i> . Работа с литературными источниками. Аналитический обзор собранных материалов для подготовки квалификационной работы. <i>Заключительный этап</i> . Составление текста дипломной работы.	ПК-4 ; ПК-3 ; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-1	6	зачет с оценкой
Б2.О.08(П)	Производственная практика <i>Подготовительный этап:</i> Выбор организации для прохождения практики. Постановка целей и задач в зависимости от выбора базы (организации) практики. <i>Основной этап:</i> Знакомство с методологическими особенностями производственной деятельности места прохождения производственной практики. Ознакомление с содержанием профессиональных обязанностей практиканта в конкретной организации. Изучение нормативно-правовой документации. Работа в соответствии со служебным распоряжением и планом-графиком произд. практики <i>Завершающий этап:</i> Оформление отчета практики. Получение отзыва-характеристики на студента от руководителя практики от предприятия.	УК-9; ПК-2; ОПК-4 ; ОПК-2	3	зачет с оценкой
Б2.О.09(У)	Комплексная практика по социальной и экономической географии 1. Подготовительный этап (организационный) 2. Основной (полевой, исследовательский) этап. 3. Заключительный (информационно-аналитический) этап. 4. Подготовка и защита отчета по практике.	УК-1; УК-3; ОПК-9 ; ПК-5 ; ПК-1 ; ОПК-8 ; ОПК-1	3	зачет с оценкой
Б2.О.10(У)	Практика по экологической геоморфологии	УК-1; УК-3; ПК-1 ;	3	зачет с оценкой

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
	<p>1. Подготовительный этап (организационный). Постановка целей и задач практики. Подготовка снаряжения. Изучение основных литолого-стратиграфических комплексов территории Приднестровья.</p> <p>2. Основной (полевой, исследовательский) этап. Проведение работ по оценке эрозионной опасности сельскохозяйственных угодий. Построение карт оврагов и овражности. Построение карты интенсивности опасных экзогенных процессов рельефообразования. Эколого-геоморфологическая оценка городских территорий.</p>	ОПК-1 ; ОПК-3		
Блок 3.	Государственная итоговая аттестация Обязательная часть			
Б3.01	<p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>ГИА по основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.02 География и профилю подготовки «Геоморфология и палеогеография» включает защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы или дипломного проекта.</p> <p>Выпускная квалификационная работа (ВКР) бакалавра по направлению подготовки 05.03.02 География и профилю подготовки «Геоморфология и палеогеография» 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; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ОПК-1; ОПК-3	6	Защита ВКР
ФТД.	Факультативные дисциплины			
ФТД.01	<p>История литературы родного края.</p> <p>Раздел 1. Истоки литературы родного края.</p> <p>Раздел 2. Поэзия приднестровских авторов</p> <p>Раздел 3. Проза приднестровских авторов</p> <p>Раздел 4. Драматургия и публицистика приднестровских авторов</p>	УК-4, УК-5	2	зачет
ФТД.02	<p>Палеонтология</p> <p>1. Введение. Основы палеонтологии.</p> <p>2. Палеоботаника.</p> <p>3. Палеозоология беспозвоночных.</p> <p>4. Палеозоология позвоночных</p>	ОПК-1	2	зачет
ФТД.03	<p>Ландшафтное проектирование</p> <p>Раздел 1. Общие положения. История ландшафтного искусства.</p> <p>Раздел 2. Композиционные основы ландшафтного проектирования.</p> <p>Раздел 3. Проектирование городских ландшафтов.</p>	ПК-3; ПК-1	2	зачет

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

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

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

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

5.4. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация по направлению 05.03.02 «География» профиль «Геоморфология и палеогеография» включает защиту выпускной квалификационной работы. Программа ГИА представлена в *Приложении 7*.

5.5. Фонды оценочных средств по дисциплинам и практикам (ФОС)

Представлены в *Приложении 6, 8*.

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

5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы

Представлены в *Приложении 9*.

Раздел 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Общесистемные требования

ПГУ им. Т.Г. Шевченко располагает материально-технической базой (зданиями, помещениями, оборудованием и т.п.), обеспечивающей реализацию программы бакалавриата по направлению **05.03.02 «География»**, профиль **«Геоморфология и палеогеография»** по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде 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 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;

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

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

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

6.2.1 В соответствии с требованиями ФГОС ВО бакалавриата по направлению **05.03.02 «География»**, профиль **«Геоморфология и палеогеография»** на кафедрах ЕГФ ПГУ 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.

6.2.2 Университет обеспечен необходимым свободным 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 MozillaFirefox,

- универсальный проигрыватель аудио/видео/DVDMediaPlayerClassic,
- медиа-проигрыватель VLCmediaplayer,
- аудиопроигрывательAIMP2, архиватор 7-Zip,
- система управления курсами (электронное обучение) Moodle;
- платное лицензионное программное обеспечение:
 - MS Windows 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».

Электронно-информационная образовательная среда

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.

Интернет-ресурсы и другие электронные информационные источники *указываются в рабочих программах соответствующих дисциплин, практик (НИР).*

6.2.3 Используемые в образовательном процессе печатные издания представлены в библиотечном фонде

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.

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

6.2.4 Обучающимся 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.

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.

6.3.4 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.

6.3.5 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 **05.03.02 «География»**, профиль **«Геоморфология и палеогеография»** 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 научно-педагогических работников ПГУ им. Т.Г. Шевченко отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках.

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

Не менее 10 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), 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 и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности 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).

К педагогическим работникам и лицам, привлекаемым к образовательной деятельности на иных условиях, с учеными степенями и (или) учеными званиями приравниваются лица без ученых степеней и званий, имеющие соответствующие направленности (профилю) программы бакалавриата почетные звания Российской Федерации, «Народный учитель 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. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Качество программы бакалавриата по направлению **05.03.02 «География»**, профиль **«Геоморфология и палеогеография»** определяется в рамках систем внутренней и 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.

В рамках *внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе* бакалавриата обучающимся предоставлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик, а также работы отдельных преподавателей в рамках проводимых анкетирований и опросов.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата осуществляется в рамках процедуры государственной аккредитации с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности требованиям ФГОС ВО.

Раздел 7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Доцент кафедры физической географии, геологии и землеустройства

Кравченко Е.Н.

подпись

Старший преподаватель кафедры физической географии, геологии и землеустройства

Маева С. Г.

подпись

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 ИП 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 профессиональных стандартов
и обобщенных трудовых функций**

Перечень используемых профессиональных стандартов, соотнесенных с государственным стандартом по направлению **05.03.02 «География»**

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн		
2.	10.013	Профессиональный стандарт "Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)" утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2020 года №954н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 февраля 2021 года, регистрационный № 62379)

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ по направлению подготовки 05.03.02 «География» профилю подготовки «Геоморфология и палеогеография»

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			Код и наименование общепрофессиональной (ОПК) или профессиональной (ПК) компетенции
	код	наименование	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации	
ПС 10.013 "Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)"	А	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее – географической направленности)	Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности	А/01.6	6	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4;
			Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности	А/02.6	6	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4;
			Обработка результатов (данных), полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая проведение лабораторных анализов проб и образцов,	А/03.6	6	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4;

			обработку данных дистанционного зондирования, обработку результатов полевых наблюдений за социальными процессами			
	В	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственным и социально-экономическим и территориальными системами	Отбор и систематизация информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственным и социально-экономическим и территориальными системами	В/01. 6	6	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4;
			Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	В/02. 6	6	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4;
	С	Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов	Подготовка технического задания для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности	С/01. 6	6	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4;
			Подбор материально-технических и кадровых ресурсов для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности	С/02. 6	6	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4;

			<p>Организационное сопровождение и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализацией проектов географической направленности</p>	<p>С/03. 6</p>	<p>6</p>	<p>ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4;</p>
--	--	--	--	--------------------	----------	--

Материально-техническое обеспечение

основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
 Направление **05.03.02 География, Профиль «Геоморфология и палеогеография»**

Индекс	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
Б1.О.01	Философия	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О. 02	История России	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.03	Всеобщая история	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №3, аудитория № 24
Б.1.0.05	Основы российской государственности	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	Спортивный зал, городской стадион	Г.Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 Спортивный комплекс , корпус №3 г.Тирасполь ул Мира, 21

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.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Спортивный инвентарь	Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 Спортивный комплекс, корпус №3
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	Учебная аудитория Ноутбук для демонстрации презентаций	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.09	Математика.	Учебная аудитория Ноутбук для демонстрации презентаций	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.10	Физика	Учебная аудитория Ноутбук для демонстрации презентаций	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.11	Геология.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.12	Топография.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.13	Землеведение	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.14	Геоморфология	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102

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.15	Геохимия	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.16	Физическая география Приднестровья.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.17	Основы инженерной геологии и грунтоведения	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.18	Гидрология	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.19	Ландшафтоведение.	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.20	Региональная геоморфология ПМР	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.О.21	Агроклиматология.	Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.22	Основы гидрогеологии	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128

Индекс	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
		практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; лабораторное оборудование, химические реактивы и материалы, компьютер с выходом в Интернет	корпус № 3, аудитория № 406
Б1.О.23	Концепции современного естествознания	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.24	Устойчивое развитие	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.25	Основы природопользования	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды; оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.О.26	Геоинформационные системы (ГИС) в географии	Учебная аудитория компьютер с программным обеспечением	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, каб № 101
Б1.О.27	Охрана окружающей среды	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 308
Б1.О.28	Технико-экономические основы производства		

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.29	Общая химия	Учебная аудитория Доска, компьютер методические указания к лабораторным работам; хим.оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 308
Б1.О.30	Картография	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.01	История ПМР.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР.	Учебная аудитория Доска, компьютер Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.В.03	Методы исследовательской/проектной деятельности	Учебная аудитория Доска, компьютер Доска, компьютер Учебные наглядные пособия;; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.04	Метеорология и климатология	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия;; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107

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.05	Ландшафтная экология	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.06	Мелиорация земель	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.В.07	Статистика	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия;; плакаты; стенды	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.08	Почвоведение с основами географии почв	Учебная аудитория Доска, компьютер	Аудитория № 114 Корпус 2
Б1.В.09	Инженерная защита от опасных природных процессов	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2,
Б1.В.10	Экономическая и социальная география ПМР и сопредельных государств	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2,
Б1.В.11	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Учебная аудитория Ноутбук для использования интернет ресурсов и др. материалов.	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, Аудитория № 121
Б1.В.12	Физическая география и ландшафты материков и океанов.	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.13	География населения с основами демографии	Учебная аудитория Ноутбук для использования интернет ресурсов и др. материалов	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, каб 109, ауд.106
Б1.В.14	Геоморфология материков	Учебная аудитория	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128

Индекс	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
		Ноутбук для использования интернет ресурсов и др. материалов	корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.15	История географии и географических открытий	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.16	Общая экономическая и социальная география	Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 Корпус 2 аудитория № 106
Б1.В.17	Физическая география и ландшафты России	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.18	Историческая геология	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.19	Этнография и география религий	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды; коллекции палеонтологических образцов	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.20	Стратегическое управление в ПМР и зарубежных странах	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.21	Международные экономические отношения	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.22	География мирового хозяйства	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107

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.23	Экономическая и социальная география России	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.02.01	Геоморфология и геодинамика океанов	Учебная аудитория Доска, компьютер тектонические карты океанов	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 101
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое проектирование и экспертиза	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.ДВ.03.01	Методы геолого-геоморфологических исследований	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.ДВ.03.02	Экология урбанизированных территорий	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
Б1.В.ДВ.04.01	Геоморфология стран СНГ и сопредельных территорий	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.ДВ.04.02	География инновационной деятельности	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 107
Б1.В.ДВ.05.01	Основы стратиграфии	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)
<u>Б1.В.ДВ.05.02</u>	Геохимия ландшафтов	Учебная аудитория Доска, компьютер	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 102
<u>Б1.В.ДВ.06.01</u>	Основы литологии и четвертичной геологии	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 308
<u>Б1.В.ДВ.06.02</u>	Структурная геология и методика геологической съемки	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 121
Б1.В.ДВ.07.01	Палеогеография кайнозоя	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 101
Б1.В.ДВ.07.02	Палеогеография мезозоя	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.08.01	Современные проблемы геоморфологии и палеогеографии	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 100
Б1.В.ДВ.08.02	Методы оценки, сохранения и повышения бонитета почв	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.09.01	Динамическая и инженерная геоморфология	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды, географические карты	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.09.02	Геофизика ландшафтов	Учебная аудитория Доска, компьютер Методические указания к лабораторным работам; плакаты; стенды;	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б1.В.ДВ.10.01	Основные закономерности географической оболочки Земли	Учебная аудитория Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды, географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 308
Б1.В.ДВ.10.02	Современные технологии производства геодезических работ	Доска, компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, Ауд. 121
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	Компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, аудитория № 114
Б2.О.02(У)	Практика по геологии	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты, учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. Полевое геологическое снаряжение	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 102, Геологический музей Геологические обнажения по всей территории ПМР
Б2.О.03(У)	Практика по почвоведению, гидрологии, метеорологии	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты, учебные наглядные пособия; методические	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)
		указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. Полевое снаряжение для отбора почвенных проб и их обработки. Гидрологическое оборудование. Метеорологические приборы.	Полевые выезды по территории ПМР
Б2.О.04(У)	Учебная практика по ландшафтоведению	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты, учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. Полевое снаряжение для отбора почвенных проб и их обработки. Гидрологическое оборудование. Метеорологические приборы.	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 102 Полевые выезды по территории ПМР
Б2.О.05(У)	Практика по топографии и картографии	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к 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,	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)
		принадлежности для хранения и переноски оборудования и др.)	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская практика	Компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, каб.101, 120, аудитории № 102, 106
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	Компьютер Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам; плакаты; стенды. географические карты	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус №2, каб.101, 120 аудитории № 102, 106
Б2.О.08(П)	Производственная практика		. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 102,
Б2.О.09(У)	Комплексная практика по социальной и экономической географии	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты, учебные наглядные пособия;	Выезды по территории ПМР
Б2.О.10(У)	Практика по экологической геоморфологии	Учебная аудитория Доска, компьютер географические карты, полевое оборудование для геоморфологических наблюдений	Выезды по территории ПМР
Б3.01	Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Учебная аудитория Мультимедиа оборудование	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 каб. 101, 120 ауд. 102, корпус 2

Индекс	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
ФТД.В.01	История литературы родного края.	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 121
ФТД.02	Палеонтология	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 102, палеонтологический отдел геологического музея
ФТД.03	Ландшафтное проектирование	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 106
ФТД.04	Территориальная организация АПК ПМР	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, каб. № 109
ФТД.05	Земельные ресурсы ПМР	Учебная аудитория Учебные наглядные пособия; методические указания к практическим и лабораторным работам	г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128 корпус № 2, аудитория № 308