

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

Естественно-географический факультет

Кафедра «Физической географии, геологии и землеустройства»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2018/2019 учебный год

учебной дисциплины

**«МЕТОДЫ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ И
ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

Направление подготовки:
05.03.02 География

Профиль подготовки
Геоморфология

Для набора
2015 года

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Форма обучения:
очная

Тирасполь, 2018

Рабочая программа дисциплины «Методы геоморфологических и палеогеографических исследований» /сост. Кишлярук В.М. – Тирасполь: ГОУПГУ, 2018 - 15 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины цикла 1 студентам очной формы обучения по направлению подготовки 05.03.02 "География".

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 "География", утвержденного приказом №955 от 07.08.2014 г. Министерства Образования и Науки РФ.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели курса: дать представления о принципах и частных методах геоморфологических исследований и диагностики палеогеографических событий; дать представления о методах определения возраста отложений, форм рельефа и приведших к их образованию палеогеографических событий; дать представления о принципах и возможностях практического использования отдельных методов геоморфологических и палеогеографических исследований, или их сочетаний, для получения достоверных данных об изменениях природных компонентов в неоген-четвертичное время.

Задачи курса: дать представления о разнообразных методах общего геоморфологического анализа, а также о современной динамике рельефа; дать представления о существующих методах и направлениях изучения новейших отложений, их информативности, степени самостоятельности и сферах применения; познакомить с методологией и методикой отдельных методов аналитических исследований, в т.ч. палеогеографическим и геоморфологическим базисом аналитических методов; дать общие навыки анализа и интерпретации результатов каждого из методов в отдельности, сопоставления данных, полученных с помощью системы методов; научить составлять план палеогеографических аналитических исследований; дать общие представления о практическом применении аналитических методов в поисковой, инженерной, экологической геоморфологии и т.д.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Методы геоморфологических и палеогеографических исследований» относится к дисциплинам цикла 1 и читается в VII семестре бакалавриата.

Согласно учебному плану, утверждённому Учёным советом ПГУ им. Т.Г. Шевченко по направлению подготовки - 05.03.02 "География", профиль - Геоморфология, дисциплина «Методы геоморфологических и палеогеографических исследований» относится к дисциплинам цикла 1.

Изучение курса базируется на предварительном усвоении обучающимися материала дисциплин «Геоморфология», «Палеогеография», «Геология», «Климатология с основами метеорологии», «Гидрология», «Картография» и др.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК-3	способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении);
ПК-2	способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов (ПК-2);

В результате освоения дисциплины студент должен:

- **Знать:** спектр существующих методов и направлений изучения новейших отложений, включая степень их информативности, самостоятельности, сферы и области применения; методологию отдельных аналитических исследований, их геоморфологические и палеогеографические основы; методические основы проведения отдельных аналитических исследований и их вариативность; основы практического приложения аналитических методов в поисковой, инженерной, экологической геоморфологии и смежных сферах научно-производственной и производственной деятельности.
- **Уметь:** составить план геоморфологических и палеогеографических аналитических исследований; анализировать и интерпретировать результаты методов геоморфологических и палеогеографических исследований; сопоставлять данные, полученные с помощью системы различных методов;
- **Владеть:** методикой отдельных методов геоморфологических и палеогеографических исследований, формами обработки, предоставления и анализа их результатов; анализировать и интерпретировать полученную информацию, излагать в устной и письменной форме результаты своего исследования и аргументировано отстаивать свою точку зрения в дискуссии.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семес тр	Количество часов						Форма итогово го контрол я
	Трудоем кость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самос т. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич · зан		
7	3 зачетны е единицы 108часо в	108	16	24		32	Экамен3 6 часов
Итого :	3 зачетны е единицы 108часо в	108/3з.е.	16/0,4 з.е.	24/0,6 з.е.		32/0,8 з.е.	Экамен 36 часов

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раз- дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Все го	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в дисциплину «Методы геоморфологических и палеогеографических исследований».	6	2			4
2	Методы исследований различных аспектов рельефа.	12	4		4	4
3	Изучение морфологических и генетических комплексов и форм рельефа.	12	2		6	4
4	Методы четвертичной геохронологии.	10	2		2	6
5	Методы реконструкции палеорельефа.	14	2		6	6

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Все го	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
6	Методы реконструкции палеоклимата и палеогидрологии. Палеобиологические реконструкции.	18	4		6	8
<i>Всего:</i>		72/2 з.е.	16/0,4 з.е.		24/0,6з.е.	32/0,8 з.е.

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Палеогеографическая и геоморфологическая основа методов геоморфологических и палеогеографических исследований.	Карты, атласы, таблицы
2	2	4	Изучение морфологии рельефа, и его динамики.	Карты, атласы, таблицы
3	3	2	Специфика изучения крупных морфологических комплексов рельефа. Генетические типы рельефа и их изучение.	Карты, атласы, таблицы
4	4	2	Методы абсолютной геохронологии. Определение относительного возраста.	Карты, атласы, таблицы
5	5	2	Изучение возраста и истории развития рельефа.	Карты, атласы, таблицы
6	6	4	Методы реконструкции	Карты,

			палеоклимата и палеогидрологии. Палеобиологические реконструкции.	атласы, таблицы
Итого:		16		

Лабораторно-практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплин ы	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно- наглядные пособия
1	2	4	Морфографический анализ рельефа. Описание особенностей рельефа исследуемой территории по разработанному плану.	Карты, атласы, таблицы
2	3	2	Морфометрический анализ рельефа.	Карты, атласы, таблицы
3	3	4	Морфоструктурный анализ рельефа. Построение геоморфологического профиля. Изучение соотношения геологического строения и рельефа.	Карты, атласы, таблицы
4	4	2	Особенности палеогеографических реконструкций для четвертичного периода.	Карты, атласы, таблицы
5	5	4	Методы реконструкции палеорельефа.	Карты, атласы, таблицы
6	5	2	Методы реконструкции древней суши.	Карты, атласы, таблицы
7	6	2	Методы реконструкции древних морских обстановок.	Карты, атласы, таблицы
8	6	4	Методы реконструкции	Карты,

			древних климатических обстановок.	атласы, таблицы
Итого:		24/0,63 .е.		

Самостоятельная работа студента

№ п/п ы	Раздел дисциплин	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
1	1	Составление словаря основных понятий по методам геоморфологических и палеогеографических исследований.	4
2	2	Методы полевых геоморфологических наблюдений.	4
3	3	Дендрохронологический метод.	4
4	4	Палеопедологический метод.	6
5	5	Органические остатки, как показатель палеоклимата.	6
6	6	Реконструкции палеодолин рек.	8
Итого:			32/0,8 з.е.

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ): не предусмотрена.

6. Образовательные технологии

На изучение дисциплины «Методы геоморфологических и палеогеографических исследований» в соответствии с Учебным планом отводится 72 часа. В общий объем включены часы, отводимые как на аудиторную, так и на самостоятельную работу. Аудиторная работа студента предполагает посещение лекций и лабораторно-практических занятий. Самостоятельная работа ориентирована на изучение студентом литературы (учебника, справочных материалов, специальных источников, монографий, статей из периодических изданий и т.п.), выполнение домашних заданий 3-х видов сложности: репродуктивного уровня (сделать подписи к рисункам, сделать конспект по учебному материалу), эвристического уровня (заполнить таблицы, задание на сравнения) и творческого уровня (проведение реферативного исследования по предложенной теме с последующей подготовкой мультимедийной презентации и доклада).

В учебном процессе предусмотрено использование компьютерных презентаций для проведения лекций и применение мультимедийных технологий на лабораторно-практических занятиях.

<i>Семестр</i>	<i>Вид занятия (Л, ПР, ЛР)</i>	<i>Используемые интерактивные образовательные технологии</i>	<i>Количество часов</i>
1	Л	Компьютерные демонстрации.	6
	ПР		
	ЛР	Мультимедийныетехнологии	6
Итого:			12

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

В процессе обучения студент должен полностью выполнить тематический учебный план предусмотренный настоящей учебной программой по дисциплине «Методы геоморфологических и палеогеографических исследований» по всем видам учебных занятий и набрать 3 зачетных единицы трудоемкости. Им должны быть выполнены все практические работы, предусмотренные программой, а также проведено реферативное исследование. Текущий контроль успеваемости предусматривает проверку выполнения письменных домашних заданий, обучающее тестирование, подготовка докладов по рефератам. Промежуточная аттестация предусматривает выполнение двух комплексных контрольных заданий. Итоговый контроль включает в себя зачет по теоретическому и практическому материалу.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Рекомендуемая литература

Основная:

Симонов Ю.Г., Болысов С.И. Методика геоморфологических исследований. Методология. — М.: 2002. 192 с.

Верзилин Н.Н. Методы палеогеографических исследований. Л.: Недра, 1979. 246 с.

Евсеева Н.С., Шпанский А.В. Методы палеогеографических исследований. Томск: ТГУ, 2011. 253с

Спиридонов А.И. Основы общей методики полевых геоморфологических исследований и геоморфологического картографирования. - М.: Высшая школа. 1970. 456 с.

Методы палеогеографических реконструкций. // Под ред. П.А.Каплина, Т.А.Яниной. — М.: Географический факультет МГУ, 2010. 430 с.

Дополнительная:

Пенк В. Морфологический анализ. М.: Географгиз, 1961. 359 с.

Симонов Ю.Г. Геоморфология. Методология фундаментальных исследований. Санкт-Петербург, 2005 г., 427 стр.

Жидовинов Н. Я., Староверов В.Н.Фациальный анализ: Учебное пособие.— Саратов: 2008. 200 с.,

Лотоцкий Г.И. ОБЩИЙ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ. Методическое пособие. Саратов. 2012. 49 с.

Рычагов Г.И. Общая геоморфология. - М: Наука и Изд-во Моск. ун-та. 2006. 416 с.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины "Методы геоморфологических и палеогеографических исследований" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

мультимедийный проектор, ноутбук для показа материалов-презентаций к лекционной и практической части курса;

раздаточный материал: карты, фотографии, таблицы, схемы;

презентации лекций, выполненные в компьютерной программе PowerPoint;

копировальный аппарат, принтер, сканер, средства телекоммуникации.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

На изучение дисциплины «Методы геоморфологических и палеогеографических исследований» в соответствии с Учебным планом отводится 72 часа. В общий объем включены часы, отводимые как на аудиторную, так и на самостоятельную работу.

Лекционный курс по дисциплине построен с целью формирования у студентов ориентировочной основы для последующего усвоения материала методом самостоятельной работы. Содержание лекций отвечает следующим дидактическим требованиям:

- Изложение материала от простого к сложному, от известного к неизвестному;

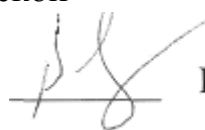
- Логичность, четкость и ясность в изложении материала;
- Возможность проблемного изложения, дискуссии, диалога с целью активизации деятельности студентов;
- Тесная связь теоретических положений и выводов с практикой и будущей профессиональной деятельностью студентов.

Лабораторно-практические занятия курса проводятся по узловым и наиболее важным темам, разделам учебной программы. Они построены как на материале одной лекции, так и на содержании нескольких лекций.

При подготовке лабораторно-практических работ предусмотрено при необходимости проведение консультаций для студентов. При подготовке к занятию возможно использование набора наглядных пособий и специального оборудования. Занятие может проходить в разных формах, но при любой его форме, обязательной для студента является предшествующая ему и последующая за ним, самостоятельная работа с литературой.

Самостоятельная работа ориентирована на изучение студентом литературы (учебника, справочных материалов, специальных источников, монографий, статей из периодических изданий и т.п.), выполнение домашних заданий 3-х видов сложности: репродуктивного уровня (сделать контурную карту, сделать конспект по учебному материалу), эвристического уровня (заполнить таблицы) и творческого уровня (реферат, доклад).

Составитель: к.г.н., доцент кафедры Физической географии, геологии и землеустройства

 Кишлярук В.М.

Зав. кафедрой Физической географии,
геологии

и

землеустройства



Гребенщиков В. П.к.г.-м.н,доцент

Председатель НМК, заместитель декана по
учебно-методической работе ЕГФ
к.б.н., доцент

 Г.В. Золотарева

Рабочая учебная программа по дисциплине «Методы геоморфологических и палеогеографических исследований» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО с учетом рекомендаций ПрООП ВО по направлению 05.03.02 «География» и учебного плана по профилю подготовки: Геоморфология.
