

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

«ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ

И ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ»

Направление подготовки:

05.03.02 География

Профиль подготовки

Геоморфология

Для набора

2016года

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

Форма обучения:

очная

Тирасполь, 2018

Рабочая программа дисциплины «Геоморфологическое и палеогеографическое картирование» /сост. Кишлярук В.М. – Тирасполь: ГОУПГУ, 2018 - 12 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

Целью изучения курса «Геоморфологическое и палеогеографическое картирование» является приобретение компетенций в области анализа, создания и использования геоморфологических и палеогеографических карт, в том числе с использованием данных дистанционного зондирования.

Задачи дисциплины:

- Изучить теоретические предпосылки и исторические этапы формирования основных направлений геоморфологического и палеогеографического картографирования;
- Получить представление о видах геоморфологических и палеогеографических карт и принципах их построения;
- Научить составлению геоморфологических и палеогеографических карт разных типов.

Геоморфологическое и палеогеографическое картирование изучает теоретические предпосылки, принципы построения, типологию, а также методики построения и анализа карт рельефа. Построение легенд геоморфологических карт рассматривается во взаимосвязи с базовыми классификациями форм и типов рельефа. Изучаются основные подходы к составлению общих геоморфологических карт: аналитический (карты генетически однородных поверхностей/граней рельефа), синтетический (карты типов рельефа/морфогенетические), морфоструктурный.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Геоморфологическое и палеогеографическое картирование» читается в V семестре бакалавриата.

Согласно учебному плану, утверждённому Учёным советом ПГУ им. Т.Г. Шевченко по направлению подготовки -05.03.02 География, профиль - Геоморфология, дисциплина «Геоморфологическое и палеогеографическое картирование» относится к дисциплинам цикла 1.

Курс «Геоморфологическое и палеогеографическое картирование» содержательно и методически связан с такими дисциплинами как «Общая геоморфология», «Картография», «Общее землеведение», «Геология», «Почвоведение», полевая практика по геоморфологии и другими. Особенно тесно данный курс связан с «Картографией» и «Геоморфологией».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
------------------------	---------------------------------

ОПК-5	способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях (ОПК-5);
ПК-1	способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования (ПК-1);

В результате освоения дисциплины студент должен:

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- картографические способы изображения явлений на картах;
- основные виды, принципы и методы построения геоморфологических и палеогеографических карт;

уметь:

- читать, анализировать и составлять геоморфологические карты;
- применять полученные знания при изучении других дисциплин.

владеть:

- терминологией и понятиями изучаемого курса.
- приемами анализа картографического материала;

иметь навыки:

- обработки и картографирования данных о рельефе и четвертичных отложениях.

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.	Практ. зан.		
5	3 зачетны е единицы 108 часов	40	18		22	32	Экзамен 36 часов
Итого:	3 зачетны е единицы	40/01,1з.е .	18/0,5з.е .		22/0,6з.е .	32/0,8з .е.	Экзамен 36 часов

	108 часов						
--	--------------	--	--	--	--	--	--

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

№ раз- дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение	4	2			2
2	Понятие о геоморфологических и палеогеографических картах	4	2			2
3	Виды геоморфологических карт	8	2	4		2
4	Общие геоморфологические карты	10	2	4		4
5	Частные геоморфологические карты	12	4	4		4
6	Палеогеографическое картирование	18	2	8		8
7	Полевое геоморфологическое и палеогеографическое картирование	8	2	2		4
8	Прикладные геоморфологические и палеогеографические карты	8	2			6
Итого:		72	18	22		32
Всего:		72/23. е.	11 8/ 0, 53. е	22 /0, 63. е		32/0,83.е.

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплин ы	Объем часов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
----------	------------------------------------	----------------	-------------	---------------------------------

1	1	2	Геоморфологическое и палеогеографическое картирование - цели, значение.	Карты, атласы, таблицы
2	2	2	Содержание геоморфологических и палеогеографических карт: морфология, генезис, возраст рельефа.	Карты, атласы, таблицы
3	3	2	Классификации геоморфологических карт.	Карты, атласы, таблицы
4	4	2	Виды общих геоморфологических карт.	Карты, атласы, таблицы
5	5	2	Частные геоморфологические карты. Принципы построения частных геоморфологических карт.	Карты, атласы, таблицы
6	5	2	Виды частных геоморфологических карт.	Карты, атласы, таблицы
7	6	2	Палеогеографические карты. Виды Палеогеографических карт.	Карты, атласы, таблицы
8	7	2	Предполевой и полевой этапы геоморфологического и палеогеографического картографирования.	Карты, атласы, таблицы
9	8	2	Инженерно-геоморфологическое и инженерно-геологическое картирование	Карты, атласы, таблицы
Итого:		18/0,5з.е.		

Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
-------	--------------------------	-------------	----------------------------	--------------------------

1	3	4	Составление орографической схемы и морфологическое описание рельефа	Карты, атласы, таблицы, учебные пособия
2	4	4	Составление геолого-геоморфологического профиля.	Карты, атласы, таблицы, учебные пособия
3	5	4	Составление геоморфологической карты	Карты, атласы, таблицы, учебные пособия
4	6	4	Описание истории развития рельефа и формирования четвертичных отложений.	Карты, атласы, таблицы, учебные пособия
5	6	4	Составление палеогеографической карты.	Карты, атласы, таблицы, учебные пособия
6	7	2	Анализ палеогеографических карт	Карты, атласы, таблицы, учебные пособия
Итого:		22/0,63 .е.		

Самостоятельная работа студента

№ п/п ы	Раздел дисциплин	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
1	1-2	Составление опорного конспекта и определения основным понятиям геоморфологического картографирования: геоморфологическая карта, геоморфологическая съемка, полевое и камеральное картирование, съемочные масштабы, объекты картографирования, геоморфологическая триада, возраст рельефа.	4
3	3	Составление аннотации, определение вида геоморфологической карты по масштабу, степени обобщения и тематике.	2
4	4	Составление сводной таблицы «Сходства и различия аналитических, синтетических	4

		и морфоструктурных геоморфологических карт».	
5	5	Составление сводной таблицы «Содержание частных геоморфологических карт».	4
	6-7	Составление сводной таблицы «Содержание палеогеографических карт».	12
	8	Составление таблицы: «Этапы проведения полевого геоморфологического и палеогеографического картографирования».	6
Итого:			32 0,8з.е.

5. Образовательные технологии

На изучение дисциплины «Геоморфологическое и палеогеографическое картирование» в соответствии с Учебным планом отводится 108 часов. 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.	10
	ПР	Мультимедийные технологии	10
	ЛР		
Итого:			20

6. 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 «Геоморфологическое и палеогеографическое картирование» 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 экзамен по теоретическому и практическому материалу.

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

а) основная литература:

1. Осинцева Н. В. Геоморфологическое картографирование: Учеб. пособие. Томск: Дельтаплан, 2004. 84 с.
2. Ганешин, Г.С. Геоморфологическое картирование и картирование четвертичных отложений при геологосъемочных работах. Москва. 1979. 112 с.
3. А. А. Свиточ, О. Г. Сорохтин, С. А. Ушаков ; под ред. Г. А. Сафьянова. Палеогеография : учебник для студентов высших учебных заведений. М.: 2004. 448 с.
4. Мотузка А.Н. Основы палеогеографии (Курс лекций). Минск. 2003. 119 стр.
5. Спиридонов А.И. Геоморфологическое картографирование. – М. 1952. 188 с.

б) дополнительная литература:

1. Спиридонов А.И. Основы общей методики полевых геоморфологических исследований и геоморфологического картирования. М.: 1970. 458 с.
2. Староверов В.Н. Методическое пособие по геоморфологическому картированию (для студентов геологического и географического факультетов). Саратов: 1998. 45 с.

3. Минова Н. П. Построение и анализ геологических карт. Ухта: 2010. 30 с.
4. Корчуганова Н. И., Корсаков А. К. Дистанционные методы геологического картирования: учебник. М. 2009. 288 с
5. Жидовинов Н. Я., Староверов В. Н. Методика составления литолого-палеогеографических карт: Учеб. пособие для студ. геолог. и географ. факультетов университетов. Саратов: 2000. 44 с.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Настенные географические карты:

Физические

- Карта мира

Тематические

- Геоморфологическая карта
- Наборы топографических карт.
- Мультимедийный проектор, ноутбук для показа материалов- презентаций к лекционной части курса.

9. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

На изучение дисциплины «Геоморфологическое и палеогеографическое картирование» в соответствии с Учебным планом отводится 108 часов. 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 «Геоморфологическое и палеогеографическое картирование» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВПО с учетом рекомендаций ПрООП ВО по направлению 05.03.02 «География» и учебного плана по профилю подготовки: Геоморфология.

Составитель: к.г.н., доцент кафедры Физической географии, геологии и землеустройства _____ Кишлярук В.М.

Зав. кафедрой Физической географии, геологии и землеустройства
к. г-м.н., доцент _____ Гребенщиков В.П.

Председатель НМК, заместитель декана ЕГФ по учебно-методической работе

к.б.н., доцент

_____ Золотарева Г.В.