

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»

Естественно-географический факультет
Кафедра физической географии, геологии и землеустройства



Филипенко С.И.

2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ»

Направление подготовки:
1.05.03.02 «География»

Профиль подготовки:
«Геоморфология»

Для набора
2020 года

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная

Тирасполь, 2023

Рабочая программа дисциплины **«Региональная геоморфология с основами почвоведения»** /сост. Ф.П. Проданов – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2023 - 13 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины вариативной части **(Б1.В.21)** профессионального блока студентам очной формы обучения по направлению подготовки **1.05.03.02 «ГЕОГРАФИЯ»**.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **1.05.03.02 «ГЕОГРАФИЯ»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 августа 2014 г. N 955.

1. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Региональная геоморфология с основами почвоведения» относится к дисциплинам вариативной части (Б1.В.21) основной образовательной программы по направлению подготовки 1.05.03.02 «География», профиль: «Геоморфология». Данная дисциплина позволяет студентам освоить закономерности происхождения и развития рельефа и рельефообразующих процессов Молдовы и ПМР; изучить основные типы почв региона, выявлять взаимосвязи между рельефом и прочими компонентами географической оболочки. Для освоения данной дисциплины необходимы знания, полученные обучающимися в ходе изучения курса «Геоморфология», «Геоморфология материков», «Геоморфология стран СНГ и сопредельных территорий». Учебная дисциплина читается 4-м курсе, в 8 семестре.

2. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: усвоение знаний о закономерностях происхождения и развития рельефа и рельефообразующих процессов Молдовы и ПМР; изучение особенностей почвенного покрова Днестровско-Прутского междуречья

Задачи:

- закрепить базовые общетеоретические представления о рельефе и почвах земной поверхности;
- овладеть знаниями об особенностях рельефа региона;
- сформировать основные понятия о почвенном покрове Молдовы и ПМР
- охарактеризовать основные традиционные и современные методы изучения рельефа и почв;
- изучить роль человека в преобразовании рельефа и роли рельефа в хозяйственной деятельности человека на уровне региона;
- сформировать представления об основных почвозащитных мероприятиях региона.

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
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

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- систему основных знаний в области региональной геоморфологии;
- ориентироваться в вопросах, изложенных в содержании курса;
- понимать особенности региональных геоморфологических исследований;
- приобрести навыки применения геоморфологических данных для анализа современного состояния природной среды и прогноза развития экзодинамических процессов.

уметь:

- работать с общими и региональными геоморфологическими и почвенными картами.

владеть:

- основными методами и приемами исследовательской работы в области региональной геоморфологии и основ почвоведения.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости по видам работы студентов по семестрам:

Семес тр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоем кость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. занятия		
8	4/144	1/36	0,39/14	0,61/22	-	1/72	Экзамен 1/36
Итого:	4/144	1/36	0,39/14	0,61/22	-	1/72	1/36

4.2. Распределение видов учебной работы по разделам дисциплины.

№ раз дел ла	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Теоретические основы региональной геоморфологии с основами почвоведения.	38	6	-	8	24
2	Основные рельефообразующие процессы Днестровско-Прутского междуречья	34	4	-	6	24
3	Основные почвообразующие процессы Днестровско-Прутского междуречья.	36	4	-	8	24
Контроль:		1/36				
Итого:		4/144	0,3/14		0,61/22	2/72

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности. Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Геоморфология как наука. Предмет и задачи геоморфологии. Почвоведение и география почв Региональная геоморфология и почвоведение	презентации
2	1	2	Значение геоморфологии и почвоведения в практической деятельности человека. Понятие о рельефе земной поверхности.	презентации
3	1	2	Факторы почвообразования и рельефообразования. Человек как фактор рельефо-и почвообразования	презентации
4	2	2	Геологическое строение, тектоника и неотектоника как факторы процессов формирования рельефа Молдовы и ПМР	презентации
5	2	2	Роль климатических особенностей и рельефа на процессы морфогенеза	презентации
6	3	2	Влияние геологического строения и четвертичных отложений на почвообразование Днестровско-Прутского междуречья.	презентации
7	3	2	Климат, растительность и животный мир как факторы почвообразования	презентации
Итого:		0,39/14		

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Геоморфология и почвоведение как научные направления в системе наук о Земле	интернет-ресурсы
2	1	2	Значение геоморфологии в практической деятельности человека.	видеоматериалы
3	1	2	Значение почвоведения в практической деятельности человека.	видеоматериалы
4	1	2	Понятие о рельефе земной поверхности.	видеоматериалы

5	2	2	Природные условия формирования рельефа Днестровско-Прутского междуречья	видеоматериалы
6	2	2	Геологическое строение и тектонический режим территории Днестровско-Прутского междуречья	интернет-ресурсы
7	2	2	Особенности климата и рельефа Днестровско-Прутского междуречья	видеоматериалы
8	3	2	Геологическое строение, рельеф и характер материнских пород как основные факторы процессов почвообразования Днестровско-Прутского междуречья.	интернет-ресурсы
9	3	2	Климат, растительность и животный мир Днестровско-Прутского междуречья.	видеоматериалы
10	3	2	Подземные воды и общий гидрологический режим Днестровско-Прутского междуречья.	видеоматериалы
11	3	2	Деятельность человека как активный фактор почвообразовательных процессов на территории Днестровско-Прутского междуречья.	видеоматериалы
Итого:		0,61/22		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1	Геоморфология как наука. Предмет и задачи геоморфологии. Почвоведение и география почв Региональная геоморфология и почвоведение	12
	2	Факторы почвообразования и рельефообразования. Днестровско-Прутского междуречья. Человек как фактор рельефо-и почвообразования	12
Раздел 2	3	Геологическое строение, тектоника и неотектоника как факторы процессов формирования рельефа Молдовы и ПМР	12
	4	Роль климатических особенностей и рельефа на процессы морфогенеза	12
Раздел 3	5	Влияние геологического строения и четвертичных отложений на	12

		почвообразование Днестровско-Прутского междуречья. Подзесные воды и общий гидрологический режим Днестровско-Прутского междуречья.	
	6	Деятельность человека как активный фактор почвообразовательных процессов на территории Днестровско-Прутского междуречья.	12
Итого:			2/72

5. Курсовые работы программой не предусмотрены

6. Образовательные технологии. Освоение курса «Региональная геоморфология с основами почвоведения» предполагает использование как традиционных, так и инновационных образовательных технологий, а также требует рационального их сочетания. Традиционные образовательные технологии подразумевают использование в учебном процессе таких видов учебных работ, как лекция, практическое занятие, семинар и др. В свою очередь формирование компетентного подхода, комплексности знаний, умений и навыков может быть реализована в курсе посредством использования новых информационных технологий, в том числе активных и интерактивных, мультимедийных программ, фото-, аудио-, видеоматериалов.

Семестр	Вид занятия (Л, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
8	Л	Презентации	14
	ЛР	Видеоматериалы, интернет-ресурсы по изучаемой тематике	12
Итого: Презентации, видеоматериалы, интернет-ресурсы			0,72/26

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

Оценочные средства по дисциплине (модулю) формируются в соответствии с «Положением об организации текущей и промежуточной аттестации в ПГУ им. Т.Г. Шевченко» по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (программы бакалавриата) и на основе «Положения о формировании фонда оценочных средств для аттестации обучающихся ООП ВО ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Примерный перечень вопросов к экзамену:

1. Геоморфология как наука. Предмет и задачи геоморфологии.
2. Значение геоморфологии в практической деятельности человека.
3. Понятие о рельефе земной поверхности.
4. Общее понятие о морфоскульптуре и морфоструктуре рельефа.
5. Дайте характеристику делювиальным склонам Молдовы и ПМР
6. Дайте характеристику дефлюкционным склонам Молдовы и ПМР
7. Дайте характеристику лавинным склонам Молдовы и ПМР

8. Дайте характеристику обвальным склонам Молдовы и ПМР
9. Дайте характеристику оползневым склонам Молдовы и ПМР
10. Дайте характеристику осыпным склонам Молдовы и ПМР
11. Дайте характеристику рельефу как компоненту ландшафта
12. Дайте характеристику склонам отседания Молдовы и ПМР
13. Дайте характеристику солифлюкционным склонам Молдовы и ПМР
14. Как классифицируются склоны по характеру перемещения обломочного материала?
15. Как классифицируются формы рельефа в зависимости от размера?
16. Как переносится материал, образующийся в результате эрозионной работы постоянных водотоков?
17. Как рельеф влияет на почвенный покров Молдовы и ПМР
18. Какие компоненты ландшафта оказывают влияние на рельеф и в чем оно проявляется
19. Какие склоновые процессы приводят к выполаживанию склонов?
20. Что понимают под флювиальными процессами?
21. Какие формы рельефа в Молдове и ПМР имеют эндогенное и экзогенное происхождение?
22. Какова роль рельефа в формировании ландшафтов Молдовы и ПМР?
23. Каково значение выветривания в рельефообразовании? Что относят к склонам?
24. Каково строение оврагов?
25. Какой принцип лежит в основе генетической классификации типов рельефа?
26. Какой рельеф относится к молодым формам?
27. Перечислите основные источники экзогенных сил.
28. Перечислите основные источники эндогенных сил.
29. Почему эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования находятся в постоянном взаимодействии и взаимообусловлены?
30. Приведите основные генетические типы и подтипы эндогенного рельефа Молдовы и ПМР.
31. Приведите примеры аккумулятивных форм рельефа Молдовы и ПМР
32. Приведите примеры денудационных форм рельефа Молдовы и ПМР
33. Приведите примеры положительных и отрицательных форм рельефа Молдовы и ПМР, в чем заключается их различие?
34. С какими компонентами ландшафта рельеф имеет тесную связь? Как она проявляется?
35. Тектоника Молдовы и ПМР, как фактор эндогенного рельефообразования.
36. Чем отличается низменный рельеф от возвышенного на территории Молдовы и ПМР?
37. Эндогенные и экзогенные склоны территории Молдовы и ПМР
38. Чем отличаются эрозионные формы рельефа от аккумулятивных?
39. Что понимают под аккумуляцией и аккумулятивными формами рельефа?

40. Что понимают под возрастом рельефа, Какой рельеф является наиболее древним в регионе?
41. Что понимают под генетическими типами рельефа
42. Что понимают под денудацией и денудационными формами рельефа?
43. Что такое кора выветривания?
44. Что такое овраги и как они образуются?
45. Влияние деятельности человека на рельефообразование.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература:

1. Авдеевская Е.С. Связь рельефа с тектоникой в юго-западной части Молдавии // География и хозяйство Молдавии. Вып. П. Кишинев, «Картя Молдовеняскэ», 1969, с. 3-9.
2. Агроклиматические ресурсы Молдавской ССР. - Л., 1982.
3. Ананьев Г. С., Леонтьев О. К. Геоморфология материков и океанов. М.: ИД КДУ, 2018 – 348 с
4. Атлас МССР - М.:ГУГК, 1978. – 129 с.
5. Атлас МССР - М.:ГУГК, 1990. – 48 с.
6. Атлас ПМР - Тирасполь: ИПЦ «ШЕРИФ», 2000г
7. Атлас ПМР - Тирасполь. ПГКУ. 1996. - 32 с.
8. Атлас почв Молдавии. - Кишинев: Штиинца, 1988. - 176 с.
9. Билинкис Г. М. и др. Геоморфология Молдавии. Кишинев: Штиинца, 1978
10. Бобок Н.А. Морфоструктурный анализ территории Северной Молдавии. Кишинев: Штиинца, 1978. –96 с.
11. Воскресенский С.С.: Геоморфология СССР. - М.: Высшая школа, 1968
12. Геологическая карта Молдавской ССР, масштаба 1:200000. Объяснительная записка/П. Д. Букатчук, И. В. Блюк, В. П. Покатилов. – Кишинев: Молдавгеология, 1988. – 273 с.
13. Геология СССР. Молдавская ССР. Геологическое описание и полезные ископаемые. Т. XLV. Москва: Недра, 1969. 456с.
14. Геоморфологическая карта Молдавской ССР, масштаба 1:200 000. Объяснительная записка. – Кишинев: Молдавгеология, 1988. – 174 с.
15. Геоморфологическая карта Молдавской ССР, масштаба 1:200 000.–Кишинев: Молдавгеология, 1985.
16. Геоморфологическое районирование СССР - М.: Высш. шк., 1980, - 343 с. 34.
17. И.А Крупеников, А.Ф Урсу. Почвы Молдавии - Т.2. Кишинев: Штиинца, 1985.- 240 с.
18. И.А. Крупеников Черноземы Молдавии. – Кишинев. 1967.-104 с.
19. Капитальчук И.П. Геолого-геоморфологический каркас как основа природно-территориальной организации Днестровско-Прутского междуречья // Проблемы региональной экологии. – Москва, 2010. – №1.
20. Классификация и диагностика почв СССР. - М., 1977.

21. Ковда В. А. Основы учения о почвах. - М., 1973.
22. Крупеников И. А. Почвы Молдавии. Т. 1. Генезис, экология, классификация и систематическое описание почв. – Кишинев: Штиинца, 1984. - 352 с.
23. Крупеников И. А. Почвы Молдавии. Т. 2. География почв, описание почвенных провинций, районов и микрорайонов. – Кишинев: Штиинца, 1985. – 240 с.
24. Крупеников И. А., Подымов Б. П. Классификация и систематика почв Молдавии - В кн.: Генезис, география и классификация почв Молдавии. Кишинев, 1973.
25. Крупеников И. А., Подымов Б. П. Систематический список почв Молдавской ССР. - Кишинев, 1975.
26. Лассе Г.Ф. Климат Молдавской ССР, Гидрометеиздат, 1978
27. Мещеряков Ю. А. Рельеф и современная геодинамика. - М.: Наука, 1981.-278 с.
28. Морфоструктурный анализ речной сети СССР. Москва: Наука, 1979. –304 с.
29. Негадаев-Никонов К. Н., Яновский В. П. Четвертичные отложения Молдавской ССР. - Кишинев, 1969.
30. Орлов С.С. Тимофеева Т.А. Геодинамические процессы в Молдавии и борьба с ними, 1974
31. Орлов С.С., Устинова Т.И. Оползни Молдавии. Кишинев, «Карта Молдовеняскэ», 1969, 155 с.
32. Палеогеография Молдавии. — Кишинев, 1965.
33. Палеотектоника Молдавии. - Кишинев, 1965.
34. Рымбу Н. Л. Природно-географическое районирование Молдавской ССР. - Кишинев, 1982.
35. Рымбу Н. Л. Природные условия и ресурсы Молдавской ССР. / Кишинев, Штиинца, 1985. – 126 с.
36. Рымбу Н.Л. Физическая география Молдавской ССР: учебное пособие для студентов географического факультета / Н.Л. Рымбу; Кишиневский государственный университет им. В.И. Ленина, 1980.,107с.
37. Рычагов Г.И. Общая геоморфология: учебник. - 3-е изд., перераб. и доп. / Г.И. Рычагов. - М.: Изд-во Моск. ун-та: Наука, 2006. -416 с.
38. Спиридонов А. И. Геоморфология европейской части СССР. - М.: Высш. шк., 1978.— 335 с.
39. Урсу А.Ф. Почвенно-экологическое микрорайонирование Молдавии. – Кишинев: Штиинца,1980.-207 с.
40. Хаин В.Е. Региональная геотектоника - Внеальпийская Европа и Западная Азия. - М.: Недра, 1977-360 с. 30.
41. Хаин В.Е., Ломидзе М. Г. Геотектоника с основами геодинамики. Москва.: КДУ, 2005. 560 с.

8.2. Дополнительная литература:

1. Воскресенский С.С.: Геоморфология СССР. - М.: Высшая школа, 1968

2. Геоморфологическая карта Молдавской ССР, масштаба 1:200 000.
3. Геоморфологическое районирование СССР - М.: Высш. шк., 1980, - 343
4. Герасимов И. П. Проблемы глобальной геоморфологии: современная геоморфология и теория мобилизма в геологической истории Земли - М.: Наука, 1986. - 207 с.
5. Друмя А.В., Макареску В.С., Няга В.И. Новые представления о тектонике юго-запада Восточно-Европейской платформы. В: Докл. АН СССР, 1981, т. 360, №5, с. 1200-1204.
6. Дубиновский В.Л., Ефимова В.Г., Фролова Т.Л. О связи расчлененности рельефа с режимом новейших и современных тектонических движений территории Днестровско-Прутского междуречья // Тектоника и сейсмичность Причерноморья и Черноморской впадины. Кишинев, «Штиинца», 1974, с. 123-136.
7. Кинг Л. Морфология Земли - М.: Прогресс, 1976. - 559 с.
8. Козловский Ф. И., Корнблум Э. А. Мелиоративные проблемы освоения пойм степной зоны. - М., 1972.
9. Константинов И.С. Защита почв от эрозии при интенсивном земледелии. – Кишинев: Штиинца, 1987. – 240 с.
10. Крупеников И. А., Подымов Б. П. Диагностика и принципы классификации орошаемых почв. - В кн.: Почвенно-мелиоративные проблемы орошаемого земледелия. Кишинев, 1978.
11. Крупеников И. А., Подымов Б. П. Классификация и систематика почв Молдавии - В кн.: Генезис, география и классификация почв Молдавии. Кишинев, 1973.
12. Крупеников И. А., Подымов Б. П. Классификация техногенно преобразованных почв Молдавии. - В кн.: Картография, оценка, использование и охрана почв. Кишинев, 1982.
13. Крупеников И. А., Подымов Б. П. Систематический список почв Молдавской ССР. - Кишинев, 1975.
14. Мещеряков Ю. А. Рельеф и современная геодинамика. - М.: Наука, 1981.-278 с.
15. Мещеряков Ю.А. и др. Русская равнина- В сб.: Равнины европейской части СССР. М., «Наука», 1974.
16. Морфоструктурный анализ речной сети СССР. Москва: Наука, 1979. –304 с.
17. Негадаев-Никонов К. Н., Яновский В. П. Четвертичные отложения Молдавской ССР. - Кишинев, 1969.
18. Основы палеоландшафтоведения М. Ф. Веклич; АН УССР, Институт геофизики им. С. И. Субботина, Отд-ние географии. - К.: Наук. думка, 1990.— 189с
19. Палеогеография Европы за последние сто тысяч лет /Атлас-монография. — М., 1982.

20. Рошка В. Х. Миоцен. - В кн.: Геология СССР (Молдавская ССР). М., 1969, т. 45.
21. Сорохтин О. Г., Ушаков З. А. Глобальная эволюция Земли. - М., 1991.-446 с.
22. Терасимов И. П. Современные рельефообразующие экзогенные процессы, уровень научного познания, новые задачи и методы исследований. В кн. «Современные экзогенные процессы рельефообразования». М., «Наука», 1970
23. Украина и Молдавия / под ред. Герасимова И.П., М., Наука, 1972. 437 с
24. Хаин В.Е. Региональная геотектоника - Внеальпийская Европа и Западная Азия. - М.: Недра, 1977-360 с. 30.
25. Шовенгердт Р.А. Дистанционное зондирование. Методы и модели обработки изображений. Москва: Техносфера, 2010, 560с.
26. Шпира И.Н. Основные факторы образования климата района г.Тирасполь - Природные условия и их хозяйственные значения Кишинёв, 1988

Периодические издания (вестник, бюллетень, журнал)

1. Вестник Воронежского государственного университета. Сер. «География. Геоэкология».
2. Вестник МГУ. Сер. 5, География.
3. Вестник ЛГУ. Сер. География.
4. Вестник Санкт-Петербургского государственного университета. Сер. География.
5. Вокруг света.
6. География и природные ресурсы.
7. Геоморфология
8. Известия РАН. (Известия Академии наук СССР. Серия географическая.
9. Известия Русского географического общества.
10. Использование и охрана природных ресурсов.
11. Почвоведение.

8.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. <http://www.biodat.ru/>
2. <http://www.eco-mir.ru/>
3. <http://www.ecolif.ru/>
4. <http://www.ecovolgograd.ru/>
5. <http://www.geographer.ru/>
6. <http://www.wwf.ru/>

8.4. Методические указания и материалы по видам занятий.

1. Тестовые задания по дисциплине
2. Литературные источники
3. Документальные фильмы по соответствующей тематике
4. Компьютерные презентации
5. Персональный компьютер, мультимедиапроектор
6. Наглядные пособия (плакаты, таблицы, видеоматериалы)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Основной и обязательной технологической базой курса является наличие качественной профессиональной проекционной техники (видеопроектор и компьютер), затемненной поточной аудитории, крупноформатного экрана и доступа в интернет. Все лекции и семинары сопровождаются показом изображений на электронных носителях, для полноценного восприятия их студентами и возможности описания необходимы все обозначенные выше условия.

1. Мультимедийный компьютер (технические требования: графическая, операционная система, привод для чтения-записи компакт-дисков, аудио- и видео входы/выходы, возможности выхода в Интернет; оснащение акустическими колонками, микрофоном и наушниками; с пакетом прикладных программ).

2. Мультимедиапроектор.

3. Средства телекоммуникаций (электронная почта, выход в интернет)

4. Сканер

5. Принтер

6. Ноутбук

7. Атласы

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Рабочая программа по дисциплине «Региональная геоморфология с основами почвоведения» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки: **1.05.03.02 «География»**.

Составитель: ст. преп.



Проданов Ф.П.

Зав. каф. физической географии,
геологии и землеустройства
к.г.н., доцент:



Кравченко Е.Н.

Согласовано:

Председатель НМК ЕГФ
к.х.н., доцент:



Жука Т.В.

