

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Таганрогского института
имени А.П. Чехова (филиала)
РГЭУ (РИНХ)
_____ Голобородько А.Ю.
« ____ » _____ 20__ г.

**Рабочая программа дисциплины
Геоморфология**

направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
направленность (профиль) 44.03.05.40 Биология и География

Для набора _____ года

Квалификация
Бакалавр

КАФЕДРА биолого-географического образования и здоровьесберегающих дисциплин**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	2		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	92	92	92	92
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1.

Программу составил(и): д-р ветеринар. наук, Проф., Подберезный В.В.; Ст. преп., Гончарова С.М.

Зав. кафедрой: Подберезный В. В. _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	познание закономерностей формирования рельефа и использования выявленных закономерностей для понимания развития рельефа, в том числе под влиянием хозяйственной деятельности человека;
1.2	представление о строении, происхождении, развитии динамики рельефа земной поверхности;
1.3	изучение рельефа, как продукта геологических процессов и как одного из компонентов географической среды; рельеф и слагающие его породы образуют литогенную основу географического ландшафта.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-4.1: Знает и понимает особенности базовых национальных ценностей, на основе которых осуществляется духовно-нравственное воспитание обучающихся

ОПК-4.2: Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в изменяющейся поликультурной среде, способности к труду и жизни в условиях современного мира, культуры здорового и безопасного образа жизни

УК-2.1: Определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение поставленной цели, исходя из действующих правовых норм

УК-2.2: Определяет ресурсное обеспечение для достижения поставленной цели

УК-2.3: Оценивает вероятные риски и ограничения в решении поставленных задач

УК-2.4: Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**Знать:**

основные задачи научных исследований и проблем геологии.
фундаментальные и прикладные задачи научных исследований и решения фундаментальных проблем геологии.

Уметь:

использовать современную аппаратуру, оборудование, информационные технологии для решения задач научных исследований с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта профессионально использовать современную аппаратуру, оборудование, информационные технологии для решения задач научных исследований с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта

Владеть:

навыками самостоятельной работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками применения информационных технологий.
технологией самостоятельной работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками применения информационных технологий, с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. Тема 1. Введение в дисциплину				
1.1	Тема №1. Введение в учебную дисциплину. /Лек/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3
	Раздел 2. Тема 2. Общие сведения о рельефе. Факторы рельефообразования				
2.1	Тема №2. «Процессы и факторы рельефообразования и формирования отложений» /Лек/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л3.1 Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3
	Раздел 3. Тема 3. Экзогенные процессы и рельеф				

3.1	Проработка лекционного материала. «Выветривание и его роль в рельефообразовании. Элювий и коры выветривания» /Ср/	2	14	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л3.1 Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3
Раздел 4. Тема 4. Склоны. Склоновые процессы, рельеф склонов					
4.1	Проработка лекционного материала.«Склоновые процессы, формы рельефа и отложения» /Ср/	2	14	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л3.8 Л3.9Л3.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3
Раздел 5. Тема 5. Флювиальные процессы и формы рельефа					
5.1	Проработка лекционного материал.«Флювиальный процесс, формы рельефа и отложения» /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3
Раздел 6. Тема 6. Береговые морские процессы, формы рельефа					
6.1	Проработка лекционного материала.«Береговые морские процессы, формы рельефа и отложения». /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л3.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л1.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3
Раздел 7. Тема 7.Гляциальные процессы и формы рельефа					
7.1	Проработка лекционного материала.«Формы рельефа и отложения областей развития горного и материкового оледенения» /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1 Л3.8 Л3.9Л2.1 Л2.1 Л1.1Л3.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3
Раздел 8. Тема 8.Рельфообразование в областях распространения вечной мерзлоты					
8.1	Проработка лекционного материала.«Криогенный рельеф» /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3
Раздел 9. Тема 9.Карст и карстовые формы рельефа					
9.1	Решение практических задач.«Карст и суффозия» /Пр/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л3.1 Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3
Раздел 10. Тема 10.Денудационные формы рельефа					
10.1	Решение практических заданий. Составление геоморфологической схемы территории со структурно-денудационными формами рельефа /Пр/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л3.1 Л1.1 Л3.8 Л3.9Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3

	Раздел 11. Тема 12. Экзогенные процессы и рельеф				
11.1	Проработка лекционного материала. Построение и анализ геолого-геоморфологического профиля для области развития денудационного рельефа. /Ср/	2	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л3.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л1.1 Л1.1 Л1.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3
11.2	Проработка лекционного материала. Принципы составления и оформления карт четвертичных отложений. /Ср/	2	5	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
	Раздел 12. Тема 11. Флювиальные формы рельефа				
12.1	Решение практических заданий. Составление геоморфологической схемы флювиального рельефа /Пр/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л3.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л1.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3
12.2	Решение практических заданий. Составление геоморфологической карты-схемы различных геоморфологических ландшафтов /Пр/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9
12.3	Проработка лекционного материала. Изучение типов речных террас и восстановление эрозионно-аккумулятивных циклов и стадий формирования речных долин /Ср/	2	1	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9
	Раздел 13. Тема 13. Геоморфологическая картография				
13.1	Проработка лекционного материала. Построение карты и разрезов четвертичных отложений по данным полевых наблюдений. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3
13.2	Проработка лекционного материала. Построение геолого-геоморфологического профиля для области развития аккумулятивного рельефа с определением возраста рельефа. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
13.3	Проработка лекционного материала. Карст и карстовые формы рельефа /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
13.4	Проработка лекционного материала. Гляциальные процессы и гляциальные формы рельефа. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
	Раздел 14. Тема 14. Рельефообразующая деятельность ветра.				
14.1	Проработка лекционного материала. Формы рельефа аридных стран. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9Л1.1 Л1.1 Л1.1 Э1 Э2 Э3

14.2	Проработка лекционного материала. Береговые морские процессы и формы рельефа. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
14.3	Проработка лекционного материала. Экзогенные процессы происходящие на дне океана, и создаваемые им формы рельефа. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
14.4	Проработка лекционного материала.Строение и рельеф пойм.Типы пойм и речные террасы. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
Раздел 15. Тема 15. Биогенные формы рельефа					
15.1	Проработка лекционного материала.Биогенные рельефообразования и биогенные формы рельефа. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л3.1 Л1.1 Л1.1Л1.1 Л3.8 Л3.9Л2.1 Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3
15.2	Проработка лекционного материала.Антропогенный рельеф и антропогенное рельефообразование. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.3	Проработка лекционного материала.Рельеф - важнейший фактор дифференциации природно-территориальных комплексов. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.4	Проработка лекционного материала. Катастрофические процессы и рельефообразование. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.5	Проработка лекционного материала.Структура и методы полевых геоморфологических исследований. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.6	Проработка лекционного материала. Планетарные формы рельефа. Тектонические структуры материков и океанов. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.7	Проработка лекционного материала. Морфоструктура и морфоскульптура. Зональность и азональность рельефа и рельефообразующих процессов. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.8	Проработка лекционного материала. Чтение геоморфологической информации и орографическая характеристика рельефа по учебной топографической карте. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.9	Проработка лекционного материала.Построение геолого-геоморфологического профиля.Описание истории развития рельефа по геолого-геоморфологическому профилю. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8

15.10	Проработка лекционного материала. Составление и анализ геоморфологической карты. История развития геоморфологии. Становление научных направлений и школ. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.11	Проработка лекционного материала. Геоморфология как наука. Формы и элементы рельефа. Склоны и склоновые процессы. Флювиальный морфогенез. /Ср/	2	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.12	Проработка лекционного материала. Ледниковый, водноледниковый и криогенный морфогенез. Рельефообразование в областях распространения вечной мерзлоты. /Ср/	2	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.13	Проработка лекционного материала. Коралловые берега и острова. Морские террасы. /Ср/	2	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8
15.14	Подготовка к экзамену. /Зачёт/	2	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л.1	Рычагов, Г. И.	Геоморфология: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2020	5
Л.2		Геоморфология и четвертичная геология: лабораторный практикум: практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457962 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.3	Гладцин И. Н.	Геоморфология СССР: монография	Ленинград: Учпедгиз, Ленинградское отделение, 1939	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471891 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.4	Воскресенский С. С.	Геоморфология СССР: монография	Москва: Издательство Высшая школа, 1968	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476784 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.5	Щукин И. С.	Общая геоморфология: монография	Москва: Издательство МГУ, 1974	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476808 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л.6	Щукин И. С.	Общая геоморфология.: монография	Москва: Издательство МГУ, 1960	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476841 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.7	Ликутов Е. Ю.	Геоморфология: учебно-методический комплекс. Рабочая программа для студентов направления 021300.62 «Картография и геоинформатика»: учебно-методический комплекс	Тюмень: Тюменский государственный университет, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573656 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.8	Ликутов Е. Ю.	Геоморфология: учебно-методический комплекс. Рабочая программа для студентов направления 021300.62 «Картография и геоинформатика»: учебно-методический комплекс	Тюмень: Тюменский государственный университет, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573658 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.9	Лопатин Д. В., Ликутов Е. Ю.	Структурная и поисковая геоморфология: учебное пособие	Тюмень: Тюменский государственный университет, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573685 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Журнал National Geographic Россия: <https://nat-geo.ru>

Русское географическое общество: <https://rgo.ru>

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <https://elibrary.ru>

5.4. Перечень программного обеспечения

Microsoft Office

5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Для проведения лекционных занятий используется демонстрационное оборудование.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.