

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



**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 2021 года

Квалификация
Бакалавр

КАФЕДРА **естествознания и безопасности жизнедеятельности****Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс Вид занятий | 2 | | 3 | | Итого | |
|---------------------|----|----|----|----|-------|-----|
| | уп | рп | уп | рп | | |
| Лекции | 4 | 4 | | | 4 | 4 |
| Практические | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 8 | 8 | 4 | 4 | 12 | 12 |
| Контактная работа | 8 | 8 | 4 | 4 | 12 | 12 |
| Сам. работа | 28 | 28 | 64 | 64 | 92 | 92 |
| Часы на контроль | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого | 36 | 36 | 72 | 72 | 108 | 108 |

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 30.08.2021 протокол № 1.

Программу составил(и): д-р ветеринар. наук, Проф., Подберезный В.В.



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. Введение в дисциплину | | | | |
| 1.1 | Введение в учебную дисциплину. /Лек/ | 2 | 1 | УК-2.2 УК-2.3 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. Общие сведения о рельефе. Факторы рельефообразования | | | | |
| 2.1 | «Процессы и факторы рельефообразования и формирования отложений» /Лек/ | 2 | 1 | УК-2.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 | Л3.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| | Раздел 3. Экзогенные процессы и рельеф | | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|-----------------------------|---|
| 3.1 | «Выветривание и его роль в рельефообразовании. Элювий и коры выветривания» /Лек/ | 2 | 1 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л3.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| Раздел 4. Склоны. Склоновые процессы, рельеф склонов | | | | | |
| 4.1 | «Склоновые процессы, формы рельефа и отложения» «Флювиальный процесс, формы рельефа и отложения» «Береговые морские процессы, формы рельефа и отложения» «Формы рельефа и отложения областей развития горного и материкового оледенения» «Криогенный рельеф» «Карст и суффозия» /Лек/ | 2 | 1 | УК-2.3 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. Денудационные формы рельефа | | | | | |
| 5.1 | Составление геоморфологической схемы территории со структурноденудационными формами рельефа /Пр/ | 3 | 1 | УК-2.3 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 |
| 5.2 | Составление геоморфологической схемы территории со структурноденудационными формами рельефа /Пр/ | 2 | 1 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 |
| Раздел 6. Флювиальные формы рельефа | | | | | |
| 6.1 | Составление геоморфологической схемы флювиального рельефа /Пр/ | 3 | 1 | УК-2.3 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 |
| 6.2 | Составление геоморфологической схемы флювиального рельефа /Пр/ | 2 | 1 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 |
| Раздел 7. | | | | | |
| 7.1 | Составление геоморфологической карты-схемы различных геоморфологических ландшафтов /Пр/ | 3 | 2 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1 Л1.1Л3.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| 7.2 | Составление геоморфологической карты-схемы различных геоморфологических ландшафтов /Пр/ | 2 | 2 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 |
| Раздел 8. | | | | | |
| 8.1 | Изучение типов речных террас и восстановление эрозионноаккумулятивных циклов и стадий формирования речных долин /Ср/ | 3 | 3 | УК-2.3 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 |
| 8.2 | Изучение типов речных террас и восстановление эрозионноаккумулятивных циклов и стадий формирования речных долин /Ср/ | 2 | 3 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 |
| Раздел 9. Экзогенные процессы и рельеф | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------------|---|
| 9.1 | Построение и анализ геологогеоморфологического профиля для области развития денудационного рельефа. /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 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 |
| 9.2 | Построение и анализ геологогеоморфологического профиля для области развития денудационного рельефа. /Ср/ | 2 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 |
| Раздел 10. | | | | | |
| 10.1 | Принципы составления и оформления карт четвертичных отложений /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| 10.2 | Принципы составления и оформления карт четвертичных отложений /Ср/ | 2 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 |
| Раздел 11. Геоморфологическая картография | | | | | |
| 11.1 | Построение карты и разрезов четвертичных отложений по данным полевых наблюдений. /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| 11.2 | Построение карты и разрезов четвертичных отложений по данным полевых наблюдений. /Ср/ | 2 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 |
| Раздел 12. | | | | | |
| 12.1 | Построение геологогеоморфологического профиля для области развития аккумулятивного рельефа с определением возраста рельефа /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л3.1 Л2.1 Л3.8 Л3.9Л2.1 Л2.1Л1.1 Л1.1 Э1 Э2 Э3 |
| 12.2 | Построение геологогеоморфологического профиля для области развития аккумулятивного рельефа с определением возраста рельефа /Ср/ | 2 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 |
| Раздел 13. | | | | | |
| 13.1 | Карст и карстовые формы рельефа /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л3.1 Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л2.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| 13.2 | Карст и карстовые формы рельефа /Ср/ | 2 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 |
| Раздел 14. | | | | | |
| 14.1 | Гляциальные процессы и гляциальные формы рельефа /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------|---|
| 14.2 | Гляциальные процессы и гляциальные формы рельефа /Ср/ | 2 | 5 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 |
| Раздел 15. Рельефообразующая деятельность ветра. | | | | | |
| 15.1 | Формы рельефа аридных стран /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 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 |
| Раздел 16. | | | | | |
| 16.1 | Береговые морские процессы и формы рельефа. /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л3.8Л3.1 Л2.1 Л2.1 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| Раздел 17. | | | | | |
| 17.1 | Экзогенные процессы происходящие на дне океана, и создаваемые им формы рельефа /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л2.1 Л2.1 Л2.1Л1.1 Л3.8 Л3.9Л3.1 Л1.1 Л1.1 Э1 Э2 Э3 |
| Раздел 18. Биогенные формы рельефа | | | | | |
| 18.1 | Биогенные рельефообразования и биогенные формы рельефа /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 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 |
| Раздел 19. | | | | | |
| 19.1 | Антропогенный рельеф и антропогенное рельефообразование /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1 Л2.1Л1.1 Л3.8 Л3.9Л3.1 Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 |
| Раздел 20. | | | | | |
| 20.1 | Рельеф - важнейший фактор дифференциации природно-территориальных комплексов /Ср/ | 3 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л3.8 Л3.9Л3.1 Л2.1 Л2.1Л1.1 Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 |
| Раздел 21. | | | | | |
| 21.1 | Катастрофические процессы и рельефообразование /Ср/ | 3 | 2 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л3.1 Л3.8 Л3.9Л1.1 Л1.1 Л2.1Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 |
| Раздел 22. | | | | | |

| | | | | | |
|------|---|---|---|-----------------------------|---|
| 22.1 | Структура и методы полевых геоморфологических исследований /Ср/ | 3 | 2 | УК-2.3 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 |
| | Раздел 23. | | | | |
| 23.1 | Планетарные формы рельефа. Тектонические структуры материков и океанов. /Ср/ | 3 | 2 | УК-2.3 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 24. | | | | |
| 24.1 | Морфоструктура и морфоскульптура. Зональность и азональность рельефа и рельефообразующих процессов. /Ср/ | 3 | 1 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л2.1 Л2.1Л2.1 Л3.8 Л3.9Л3.1 Л1.1 Л1.1 Л1.1 Э1 Э2 Э3 |
| | Раздел 25. | | | | |
| 25.1 | Чтение геоморфологической информации и орографическая характеристика рельефа по учебной топографической карте /Ср/ | 3 | 1 | УК-2.3 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 26. | | | | |
| 26.1 | Построение геолого-геоморфологического профиля Описание истории развития рельефа по геолого-геоморфологическому профилю /Ср/ | 3 | 1 | УК-2.3 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 27. | | | | |
| 27.1 | История развития геоморфологии. Становление научных направлений и школ Составление и анализ геоморфологической карты /Ср/ | 3 | 1 | УК-2.3 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 28. | | | | |
| 28.1 | Геоморфология как наука. Формы и элементы рельефа. Склоны и склоновые процессы. Флювиальный морфогенез. /Ср/ | 3 | 1 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л3.8 Л3.9Л3.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 |
| | Раздел 29. | | | | |
| 29.1 | Ледниковый, водноледниковый и криогенный морфогенез Рельфообразование в областях распространения вечной мерзлоты /Ср/ | 3 | 1 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л1.1 Л1.1 Л2.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| | Раздел 30. | | | | |

| | | | | | |
|------|---|---|---|-----------------------------|---|
| 30.1 | Строение и рельеф пойм. Типы пойм и речные террасы Коралловые берега и острова. Морские террасы /Ср/ | 3 | 1 | УК-2.3 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 31. | | | | |
| 31.1 | Зачёт /Зачёт/ | 3 | 4 | УК-2.3 ОПК -4.1 ОПК- 4.2 | Л3.1 Л3.8 Л3.9Л2.1 Л2.1 Л2.1Л1.1 Л1.1 Л1.1 Э1 Э2 Э3 |

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, составители | 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 |
| 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 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|-----|---------------------------------|---|---|---|
| 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

DelphiStudio

Python

Гарант (учебная версия)

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)

1. Обзорные геоморфологические карты и карты четвертичных

отложений территории СССР.

2. Атлас бланковых карт/ ред. М.М.Москвин. Изд. МГУ, 1976.

3. Банк аэрофотоснимков и космоснимков.

4. Стереоскопы.

5. Презентации всех лекций и практических занятий, связанных с

дешифрированием аэрофотоснимков.

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

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