|  |
| --- |
| Министерство науки и высшего образования Российской ФедерацииФедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)» |
|  | УТВЕРЖДАЮДиректор 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 2019. 2020. 2021. 2022 года |
|  |  |
| КвалификацияБакалавр |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | КАФЕДРА |  | **биолого-географического образования и здоровьесберегающих дисциплин** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Распределение часов дисциплины по семестрам** |  |  |  |  |  |
|  | Семестр(<Курс>.<Семестр на курсе>) | **3 (2.1)** | Итого |  |  |  |  |  |
|  | Недель | 17 |  |  |  |  |  |
|  | Вид занятий | УП | РП | УП | РП |  |  |  |  |  |
|  | Лекции | 16 | 26 | 16 | 26 |  |  |  |  |  |
|  | Практические | 34 | 38 | 34 | 38 |  |  |  |  |  |
|  | Итого ауд. | 50 | 64 | 50 | 64 |  |  |  |  |  |
|  | Кoнтактная рабoта | 50 | 64 | 50 | 64 |  |  |  |  |  |
|  | Сам. работа | 58 | 44 | 58 | 44 |  |  |  |  |  |
|  | Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ОСНОВАНИЕ** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебный план утвержден учёным советом вуза от 26.04.2022 протокол № 9/1.Программу составил(и): д-р ветеренар. наук, Проф., Подберезный В.В.;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** |
| **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** |
| **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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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 использоватьсовременную аппаратуру, оборудование, информационные технологии длярешения 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** | **Компетен-****ции** | **Литература** |
|  | **Раздел 1. Введение в дисциплину** |  |  |  |  |
| 1.1 | Введение в учебную дисциплину. /Лек/ | 3 | 1 | УК-2.2 УК- 2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 2. Общие сведения о рельефе. Факторы рельефообразования** |  |  |  |  |
| 2.1 | «Процессы и факторы рельефообразования и формирования отложений» /Лек/ | 3 | 4 |  | Л3.1 Л1.4 Л1.3Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 3. Экзогенные процессы и рельеф** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | «Выветривание и его роль в рельефообразовании. Элювий икоры выветривания» /Лек/ | 3 | 4 |  | Л3.1 Л1.4 Л1.3Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 4. Склоны. Склоновые процессы, рельеф склонов** |  |  |  |  |
| 4.1 | «Склоновые процессы, формы рельефа и отложения» /Лек/ | 3 | 4 |  | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л3.4 Л3.5Л2.1 Л2.1 Л2.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 5. Флювиальные процессы и формы рельефа** |  |  |  |  |
| 5.1 | «Флювиальный процесс, формы рельефа и отложения» /Лек/ | 3 | 4 |  | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 6. Береговые морские процессы, формы рельефа** |  |  |  |  |
| 6.1 | «Береговые морские процессы, формы рельефа иотложения». /Лек/ | 3 | 3 |  | Л3.1 Л1.4 Л1.3Л2.1 Л2.1 Л2.1Л1.1 Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 7. Гляциальные процессы и формы рельефа** |  |  |  |  |
| 7.1 | «Формы рельефа и отложения областей развития горного иматерикового оледенения» /Лек/ | 3 | 2 |  | Л1.4 Л1.3 Л3.4 Л3.5Л2.1 Л2.1 Л1.1Л3.1 Л2.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 8. Рельефообразование в областях распространения вечной мерзлоты** |  |  |  |  |
| 8.1 | «Криогенный рельеф» /Лек/ | 3 | 2 |  | Л1.4 Л1.3Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 9. Карст и карстовые формы рельефа** |  |  |  |  |
| 9.1 | «Карст и суффозия» /Лек/ | 3 | 2 |  | Л3.1 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 10. Денудационные формы рельефа** |  |  |  |  |
| 10.1 | Составление геоморфологическойсхемы территории со структурноденудационными формами рельефа /Пр/ | 3 | 2 |  | Л3.1 Л3.4 Л3.5Л1.4 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 11. Флювиальные формы рельефа** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.1 | Составление геоморфологическойсхемы флювиального рельефа /Пр/ | 3 | 3 |  | Л3.1 Л1.4 Л1.3Л2.1 Л2.1 Л2.1Л1.1 Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 12.** |  |  |  |  |
| 12.1 | Составление геоморфологическойкарты-схемы различныхгеоморфологических ландшафтов /Пр/ | 3 | 3 |  | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л3.1 Л2.1 Л2.1Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 13.** |  |  |  |  |
| 13.1 | Изучение типов речных террас и восстановление эрозионноаккумулятивных циклов и стадийформирования речных долин/Ср/ | 3 | 1 |  | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 14. Экзогенные процессы и рельеф** |  |  |  |  |
| 14.1 | Построение и анализ геологогеоморфологического профиля для области развитияденудационного рельефа./Пр/ | 3 | 2 |  | Л3.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л1.4 Л1.3 Л1.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 15.** |  |  |  |  |
| 15.1 | Принципы составления иоформления карт четвертичныхотложений/Пр/ | 3 | 2 |  | Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 16. Геоморфологическая картография** |  |  |  |  |
| 16.1 | Построение карты и разрезовчетвертичных отложений поданным полевых наблюдений. /Пр/ | 3 | 2 |  | Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 17.** |  |  |  |  |
| 17.1 | Построение геологогеоморфологического профиля для области развитияаккумулятивного рельефа сопределением возраста рельефа /Пр/ | 3 | 2 |  | Л3.1 Л2.1 Л3.4 Л3.5Л2.1 Л2.1Л1.4 Л1.3Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 18.** |  |  |  |  |
| 18.1 | Карст и карстовые формы рельефа /Пр/ | 3 | 2 |  | Л3.1 Л1.4 Л1.1Л2.1 Л2.1Л2.1 Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 19.** |  |  |  |  |
| 19.1 | Гляциальные процессы и гляциальные формы рельефа /Пр/ | 3 | 2 |  | Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 20. Рельефообразующая деятельность ветра.** |  |  |  |  |
| 20.1 | Формы рельефа аридных стран /Пр/ | 3 | 2 |  | Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.4 Л3.5Л1.4 Л1.3 Л1.1Э1 Э2 Э3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Раздел 21.** |  |  |  |  |
| 21.1 | Береговые морские процессы и формы рельефа. /Пр/ | 3 | 2 |  | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л3.4Л2.1 Л2.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 22.** |  |  |  |  |
| 22.1 | Экзогенные процессы происходящие на дне океана, и создаваемые им формы рельефа /Пр/ | 3 | 2 |  | Л2.1 Л2.1 Л2.1Л1.1 Л3.4 Л3.5Л3.1 Л1.4 Л1.3Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 23. Биогенные формы рельефа** |  |  |  |  |
| 23.1 | Биогенные рельефообразования и биогенные формы рельефа /Пр/ | 3 | 2 |  | Л3.1 Л1.4 Л1.3Л1.1 Л3.4 Л3.5Л2.1 Л2.1 Л2.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 24.** |  |  |  |  |
| 24.1 | Антропогенный рельеф и антропогенное рельефообразование /Пр/ | 3 | 2 |  | Л1.4 Л1.3 Л2.1Л1.1 Л3.4 Л3.5Л2.1 Л2.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 25.** |  |  |  |  |
| 25.1 | Рельеф - важнейший фактор дифференциации природно- территориальных комплексов /Пр/ | 3 | 2 |  | Л3.4 Л3.5Л3.1 Л2.1 Л2.1Л1.4 Л1.3 Л2.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 26.** |  |  |  |  |
| 26.1 | Катастрофические процессы и рельефообразование /Пр/ | 3 | 2 |  | Л3.1 Л3.4 Л3.5Л1.4 Л1.3 Л2.1Л2.1 Л2.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 27.** |  |  |  |  |
| 27.1 | Структура и методы полевых геоморфологических исследований /Пр/ | 3 | 2 |  | Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.4 Л3.5Л1.4 Л1.3 Л1.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 28.** |  |  |  |  |
| 28.1 | Планетарные формы рельефа. Тектонические структуры материков и океанов. /Пр/ | 3 | 2 |  | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 29.** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29.1 | Морфоструктура и морфоскульптура. Зональность и азональность рельефа и рельефообразующих процессов. /Ср/ | 3 | 1 |  | Л2.1 Л2.1Л2.1 Л3.4 Л3.5Л1.4 Л1.3 Л1.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 30.** |  |  |  |  |
| 30.1 | Чтение геоморфологической информации и орогидрографическая характеристика рельефа по учебной топографической карте /Ср/ | 3 | 1 |  | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 31.** |  |  |  |  |
| 31.1 | Построение геолого-геоморфологического профиляОписание истории развития рельефа по геолого- геоморфологическому профилю /Ср/ | 3 | 1 |  | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 32.** |  |  |  |  |
| 32.1 | История развития геоморфологии. Становление научных направлений и школСоставление и анализ геоморфологической карты /Ср/ | 3 | 1 |  | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 33.** |  |  |  |  |
| 33.1 | Геоморфология как наука. Формы и элементы рельефа. Склоны и склоновые процессы.Флювиальный морфогенез. /Ср/ | 3 | 1 |  | Л1.4 Л1.1Л3.4 Л3.5Л3.1 Л2.1Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 34.** |  |  |  |  |
| 34.1 | Ледниковый, водноледниковый и криогенный морфогнезРельефообразование в областях распространения вечной мерзлоты /Ср/ | 3 | 1 |  | Л1.4 Л1.3 Л2.1 Л1.1Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 35.** |  |  |  |  |
| 35.1 | Строение и рельеф пойм.Типы пойм и речные террасыКоралловые берега и острова. Морские террасы /Ср/ | 3 | 1 |  | Л1.4 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.1Л3.4 Л3.5Э1 Э2 Э3 |
|  | **Раздел 36.** |  |  |  |  |
| 36.1 | Подготовка к экзамену /ЗачётСОц/ | 3 | 36 |  | Л3.1 Л3.4 Л3.5Л2.1 Л2.1 Л2.1Л1.4 Л1.3 Л1.1Э1 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** |
| **5.1. Основная литература** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л1.1 | Щукин И. С. | Общая геоморфология: монография | Москва: Издательство МГУ, 1974 | http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=476808 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
| Л1.2 | Воскресенский С. С. | Геоморфология ССС�: монография | Москва: Издательство Высшая школа, 1968 | http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=476784 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
| Л1.3 | Гладцин И. Н. | Геоморфология ССС�: монография | Ленинград: Учпедгиз, Ленинградское отделение, 1939 | http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=471891 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
| Л1.4 |  | 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 |
| **5.3. Методические разрабоки** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л.1 | Рычагов, Г. И. | Геоморфология: учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2020 | 5 |
| Л.2 | 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.3 | 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.4 | 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.5 | 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. |