|  |  |
| --- | --- |
| 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 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx | | | | | | | | |  |  | стр. 2 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | КАФЕДРА |  | **биолого-географического образования и здоровьесберегающих дисциплин** | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Распределение часов дисциплины по курсам** | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  | Курс | | | **2** | | Итого | |  |  |  |  |  |
|  | Вид занятий | | | УП | РП |  |  |  |  |  |
|  | Лекции | | | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Практические | | | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Итого ауд. | | | 12 | 12 | 12 | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Кoнтактная рабoта | | | 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 26.04.2022 протокол № 9/1.      Программу составил(и): д-р ветеренар. наук, Проф., Подберезный В.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Зав. кафедрой: Подберезный В. В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx | | |  |  |  |  |  | стр. 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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** | **Компетен-**  **ции** | **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** | |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx | |  |  |  |  |  | стр. 4 |
| 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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** | |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx | |  |  |  |  |  | стр. 5 |
| 9.1 | Построение и анализ геологогеоморфологического профиля для области развития  денудационного рельефа.  /Ср/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx | |  |  |  |  |  | стр. 6 |
| 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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.** | |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx | |  |  |  |  |  | стр. 7 |
| 22.1 | Структура и методы полевых геоморфологических исследований /Ср/ | | 2 | 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/ | | 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 24.** | |  |  |  |  | |
| 24.1 | Морфоструктура и морфоскульптура. Зональность и азональность рельефа и рельефообразующих процессов. /Ср/ | | 2 | 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 орогидрографическая характеристика рельефа по учебной топографической карте /Ср/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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/ | | 2 | 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 морфогнез  Рельефообразование в областях распространения вечной мерзлоты /Ср/ | | 2 | 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.** | |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx | | | |  |  |  |  |  |  |  | стр. 8 |
| 30.1 | | Строение и рельеф пойм.Типы пойм и речные террасы  Коралловые берега и острова. Морские террасы /Ср/ | | | | 2 | 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/ | | | | 2 | 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 разрабоки** | | | | | | | | | | | |
|  | 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 ССС�: 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 ССС�: 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 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx | | |  |  |  | стр. 9 |
|  | 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. | | | | | | |