

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<br>Вид занятий | 3   |     | 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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>ОПК-4.1:</b> | Знает и понимает особенности базовых национальных ценностей, на основе которых осуществляется духовно-нравственное воспитание обучающихся  |
| <b>ОПК-4.2:</b> | 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 |
| <b>УК-2.1:</b>  | Определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение поставленной цели, исходя из действующих правовых норм  |
| <b>УК-2.2:</b>  | Определяет ресурсное обеспечение для достижения поставленной цели  |
| <b>УК-2.3:</b>  | Оценивает вероятные риски и ограничения в решении поставленных задач   |
| <b>УК-2.4:</b>  | Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач   |

#### В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Знать:</b>   | основные задачи научных исследований и проблем геологии.<br>фундаментальные и прикладные задачи научных исследований и решения фундаментальных проблем геологии.  |
| <b>Уметь:</b>   | 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 |
| <b>Владеть:</b> | навыками самостоятельной работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками применения информационных технологий.<br>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  |
|-------------|---|----------------|-------|---|---|
|             | <b>Раздел 1. Тема 1. Введение в дисциплину</b>                                  |                |       |   |   |
| 1.1         | Тема №1. Введение в учебную дисциплину. /Лек/                                   | 3              | 2     | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 | Л1.1 Л1.1<br>Л1.1Л2.1 Л2.1<br>Л2.1Л3.1 Л3.8<br>Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 |
|             | <b>Раздел 2. Тема 2. Общие сведения о рельефе. Факторы рельефообразования</b>   |                |       |   |   |
| 2.1         | Тема №2. «Процессы и факторы рельефообразования и формирования отложений» /Лек/ | 3              | 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<br>Л1.1Л2.1 Л2.1<br>Л2.1Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3    |
|             | <b>Раздел 3. Тема 3. Экзогенные процессы и рельеф</b>                           |                |       |   |   |

|  |   |   |    |   |   |
|--|---|---|----|---|---|
| 3.1  | Проработка лекционного материала. «Выветривание и его роль в рельефообразовании. Элювий и коры выветривания» /Ср/               | 3 | 14 | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 | ЛЗ.1 Л1.1 Л1.1 Л1.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| <b>Раздел 4. Тема 4. Склоны. Склоновые процессы, рельеф склонов</b>                    |   |   |    |   |   |
| 4.1  | Проработка лекционного материала. «Склоновые процессы, формы рельефа и отложения» /Ср/  | 3 | 14 | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 | Л1.1 Л1.1 Л1.1 Л3.8 Л3.9 Л3.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 |
| <b>Раздел 5. Тема 5. Флювиальные процессы и формы рельефа</b>                          |   |   |    |   |   |
| 5.1  | Проработка лекционного материал. «Флювиальный процесс, формы рельефа и отложения» /Ср/  | 3 | 2  | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 | Л1.1 Л1.1 Л1.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Л3.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| <b>Раздел 6. Тема 6. Береговые морские процессы, формы рельефа</b>                     |   |   |    |   |   |
| 6.1  | Проработка лекционного материала. «Береговые морские процессы, формы рельефа и отложения». /Ср/                                 | 3 | 2  | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 | ЛЗ.1 Л1.1 Л1.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Л1.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| <b>Раздел 7. Тема 7. Гляциальные процессы и формы рельефа</b>                          |   |   |    |   |   |
| 7.1  | Проработка лекционного материала. «Формы рельефа и отложения областей развития горного и материкового оледенения» /Ср/          | 3 | 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 Л3.9 Л2.1 Л2.1 Л1.1 Л3.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 |
| <b>Раздел 8. Тема 8. Рельефообразование в областях распространения вечной мерзлоты</b> |   |   |    |   |   |
| 8.1  | Проработка лекционного материала. «Криогенный рельеф» /Ср/  | 3 | 2  | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 | Л1.1 Л1.1 Л1.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Л3.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| <b>Раздел 9. Тема 9. Карст и карстовые формы рельефа</b>                               |   |   |    |   |   |
| 9.1  | Решение практических задач. «Карст и суффозия» /Пр/   | 3 | 2  | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 | ЛЗ.1 Л1.1 Л1.1 Л1.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 |
| <b>Раздел 10. Тема 10. Денудационные формы рельефа</b>                                 |   |   |    |   |   |
| 10.1   | Решение практических заданий. Составление геоморфологической схемы территории со структурно-денудационными формами рельефа /Пр/ | 3 | 2  | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 | ЛЗ.1 Л1.1 Л3.8 Л3.9 Л1.1 Л1.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 |

|      |   |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|---|
|      | <b>Раздел 11. Тема 12. Экзогенные процессы и рельеф</b>   |   |   |   |   |
| 11.1 | Проработка лекционного материала. Построение и анализ геолого-геоморфологического профиля для области развития денудационного рельефа. /Ср/                         | 3 | 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/   | 3 | 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                         |
|      | <b>Раздел 12. Тема 11. Флювиальные формы рельефа</b>  |   |   |   |   |
| 12.1 | Решение практических заданий. Составление геоморфологической схемы флювиального рельефа /Пр/  | 3 | 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/   | 3 | 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/             | 3 | 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          |
|      | <b>Раздел 13. Тема 13. Геоморфологическая картография</b>   |   |   |   |   |
| 13.1 | Проработка лекционного материала. Построение карты и разрезов четвертичных отложений по данным полевых наблюдений. /Ср/   | 3 | 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/ | 3 | 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/  | 3 | 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/  | 3 | 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                         |
|      | <b>Раздел 14. Тема 14. Рельефообразующая деятельность ветра.</b>  |   |   |   |   |
| 14.1 | Проработка лекционного материала. Формы рельефа аридных стран. /Ср/   | 3 | 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/   | 3 | 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/   | 3 | 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/   | 3 | 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                         |
| <b>Раздел 15. Тема 15. Биогенные формы рельефа</b> |  |   |   |   |   |
| 15.1   | Проработка лекционного материала.Биогенные рельефообразования и биогенные формы рельефа. /Ср/  | 3 | 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/   | 3 | 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/  | 3 | 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/   | 3 | 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/  | 3 | 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/   | 3 | 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 аazonальность рельефа и рельефообразующих процессов. /Ср/                    | 3 | 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/          | 3 | 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/ | 3 | 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/ | 3 | 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/                | 3 | 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/    | 3 | 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/  | 3 | 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/  | 3 | 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, 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 | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457962">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457962</a><br>неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
| Л.3 | Гладцин И. Н.       | Геоморфология СССР: монография   | Ленинград: Учпедгиз, Ленинградское отделение, 1939                 | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=471891">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=471891</a><br>неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
| Л.4 | Воскресенский С. С. | Геоморфология СССР: монография   | Москва: Издательство Высшая школа, 1968                            | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476784">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476784</a><br>неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
| Л.5 | Щукин И. С.         | Общая геоморфология: монография  | Москва: Издательство МГУ, 1974                                     | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476808">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476808</a><br>неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |

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