|  |
| --- |
|  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** **Экономическая и социальная география Южного федерального округа** |
|  |  |
|  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 |  **4** |  **5** |  Итого |  |  |  |  |
|  |  Вид занятий |  УП |  РП |  УП |  РП |  |  |  |  |
|  |  Лекции |  4 |  4 |  |  |  4 |  4 |  |  |  |  |
|  |  Практические |  2 |  2 |  4 |  4 |  6 |  6 |  |  |  |  |
|  |  Итого ауд. |  6 |  6 |  4 |  4 |  10 |  10 |  |  |  |  |
|  |  Кoнтактная рабoта |  6 |  6 |  4 |  4 |  10 |  10 |  |  |  |  |
|  |  Сам. работа |  30 |  30 |  64 |  64 |  94 |  94 |  |  |  |  |
|  |  Часы на контроль |  |  |  4 |  4 |  4 |  4 |  |  |  |  |
|  |  Итого |  36 |  36 |  72 |  72 |  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 |  формирование систематизированных знаний в области экономической и социальной географии Южного федерального округа (ЮФО); комплексного представления об основных закономерностях и специфике территориальной организации населения и хозяйства ЮФО с выделением основных проблем его социально- экономического развития в современный период. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** |
|  **ОПК-3.1:Определяет диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов** |
|  **ОПК-3.2:Использует педагогически обоснованный ин-струментарий организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся** |
|  **ОПК-3.3:Формирует позитивный психологический климат в группе и условия для доброжелательных отношений между обучающимися с учетом их возрастных и индивидуальных особенностей** |
|  **ОПК-9.1:Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности и понимает принципы их работы** |
|  **ОПК-9.2:Обоснованно выбирает современные информационные технологии, ориентируясь на задачи профессиональной деятельности** |
|  **ОПК-9.3:Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:** |
|  **Знать:** |
|  -особенности географического положения ЮФО (геополитического, геоэкономического, экономико-географического);  -принципы территориального деления ЮФО; -особенности природно-ресурсного потенциала и населения ЮФО; - специфические черты важнейших межотраслевых комплексов ЮФО; -факторы размещения различных отраслей хозяйства ЮФО; -географические особенности развития различных отраслей хозяйства ЮФО; -особенности отраслевой и территориальной структуры регионов ЮФО |
|  **Уметь:** |
|  – определять уровень ресурсообеспеченности ЮФО; – сопоставлять основные демографические, экономические и социальные показатели ЮФО; – рассчитывать коэффициенты специализации ЮФО; – определять тенденции развития ЮФО |
|  **Владеть:** |
|  -методами научного описания экономико-географических процессов и явлений; -навыками выполнения расчетно-графических работ (заполнение таблиц, построение графиков, схем и т. п.) и интерпретации информации, содержащейся в них; -навыками построения контурных карт; -способами презентации экономико-географической информации |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** |
|  **Код занятия** |  **Наименование разделов и тем /вид занятия/** |  **Семестр / Курс** |  **Часов** |  **Компетен-** **ции** |  **Литература** |
|  |  **Раздел 1. Экономико-географическое положение Южного федерального округа** |  |  |  |  |
|  1.1 |  Экономико-географическое положение Южного федерального округа -специфика экономико- географического положения; - особенности исторического развития /Лек/ |  4 |  1 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  1.2 |  Экономико-географическое положение Южного федерального округа -специфика экономико- географического положения; - особенности исторического развития /Пр/ |  4 |  1 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx |  |  |  |  |  |  стр. 4 |
|  1.3 |  Экономико-географическое положение Южного федерального округа -специфика экономико- географического положения; - особенности исторического развития /Ср/ |  4 |  5 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  |  **Раздел 2. Природные условия и ресурсы Южного федерального округа** |  |  |  |  |
|  2.1 |  Природные условия и ресурсы Южного федерального округа - характеристика природных условий и ресурсов (земельных, водных, лесных, минерально-сырьевых, рекреационных); - ресурсообеспеченность и проблемы использования природных ресурсов; -многообразие природных условий, их социально- экономическая оценка; - специфика природных зон и высотной поясности. - благоприятность и разнообразие природных условий и ландшафтов. - значительные массивы плодородных почв. -высокий природно-рекреационный потенциал /Лек/ |  4 |  1 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  2.2 |  Природные условия и ресурсы Южного федерального округа -орографические, климатические, почвенные условия, ландшафтная дифференциация и их влияние на заселение и хозяйственное освоение территории; - влияние природных условий на жизнедеятельность населения; -экономическая оценка природных ресурсов; -климатические и агроклиматические ресурсы /Пр/ |  4 |  1 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  2.3 |  Природные условия и ресурсы Южного федерального округа - стратегические минеральные ресурсы; - водные ресурсы; общая характеристика водных ресурсов России; - забор и использование водных ресурсов и сточных вод; - качество природных вод; - организация водохозяйственной деятельности /Ср/ |  4 |  4 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  |  **Раздел 3. Население и трудовые ресурсы Южного федерального округа** |  |  |  |  |
|  3.1 |  Население и трудовые ресурсы Южного федерального - численность населения, тенденции и темпы ее изменения; - миграция населения; - география рынка труда и занятости населения; - трудовые ресурсы и экономически активное население /Лек/ |  4 |  1 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  3.2 |  Население и трудовые ресурсы Южного федерального округа - национальный состав и конфессиональная структура населения; -расселение и заселенность; -этническая мозаичность района и современная этнополитическая ситуация; -динамика численности населения; -различия демографической ситуации в регионах. - миграционный приток; - численность населения, тенденции и темпы ее изменения; - миграция населения; - география рынка труда и занятости населения; - трудовые ресурсы и экономически активное население; - национальный состав и конфессиональная структура населения; - этнический состав населения; -расселение и заселенность территории /Ср/ |  4 |  8 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  |  **Раздел 4. Отраслевая структура промышленности Южного федерального округа** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx |  |  |  |  |  |  стр. 5 |
|  4.1 |  Угольная промышленность -топливно-энергетический комплекс /Лек/ |  4 |  1 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  4.2 |  Газовая промышленность.Электроэнергетика -топливно-энергетический комплекс; -дефицит производимой электроэнергии и развитие атомной энергетики /Ср/ |  4 |  3 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  |  **Раздел 5. Машиностроение и металлообработка Южного федерального округа** |  |  |  |  |
|  5.1 |  Машиностроение и металлообработка Южного федерального округа - крупнейшие производители, проблемы обеспечения сырьем и топливом, рынки сбыта; - основные центры цветной металлургии; - разные тренды развития подотраслей; - процессы концентрации собственности в металлургической отрасли; - различия в темпах снижения производства разных видов машиностроительной продукции; - проблемы сохранения и внедрения инновационных технологий; - формы государственной поддержки: госзаказ, лизинг продукции; - важнейшие центры машиностроения /Ср/ |  4 |  5 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  |  **Раздел 6. Пищевая промышленность Южного федерального округа** |  |  |  |  |
|  6.1 |  Пищевая промышленность Южного федерального округа -пищевая промышленность – важнейшая отрасль специализации района /Ср/ |  4 |  5 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  |  **Раздел 7. Внешнеэкономические связи Южного федерального округа** |  |  |  |  |
|  7.1 |  Внешнеэкономические связи Южного федерального округа - развитие внешнеэкономических связей; -экономические связи; -перспективы развития внешнеэкономических связей; -развитие рекреационных услуг; -крупнейшие санаторно-курортные комплексы /Ср/ |  5 |  3 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  |  **Раздел 8. Экология природопользования Южного федерального округа** |  |  |  |  |
|  8.1 |  Загрязнение атмосферы, гидросферы -антропогенные воздействия на биосферу; - эксплуатация биологических ресурсов; - загрязнение – одно из технологических форм воздействия человека на биосферу; - виды загрязнений, объекты загрязнений; -методы очистки сточных вод, промышленных газов, рекультивация земель; - экологические формы воздействия человека на биосферу; - экологический кризис /Ср/ |  5 |  3 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  |  **Раздел 9. Природные и социально-экономические проблемы Ростовской области** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx |  |  |  |  |  |  стр. 6 |
|  9.1 |  Экономико-географическая характеристика населения РО -основные понятия и определение места положения Ростовской области; - исторические особенности её формирования; - особенности современного формирования карты Ростовской области: административно-территориального устройство, особенности расположения крупных агломераций и промышленных центров; -демографические процессы в Ростовской области; -динамика численности населения и воспроизводство населения: рождаемость, смертность, естественный прирост; -половая и возрастная структура населения области; - динамика продолжительности жизни; - проблемы старения населения; -особенности размещение населения области; - факторы неравномерного размещения населения; - этнический состав населения; -внутренние и внешние миграции; -исторические особенности развития миграционных процессов /Пр/ |  5 |  2 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  9.2 |  Экономико-географическая характеристика промышленности РО -роль Ростовской области в экономике страны; - природно-ресурсный потенциал; -земельные, водные, растительные, агроклиматические, минеральные, рекреационные ресурсы области; - экологические проблемы и опыт их решения; -общая характеристика хозяйства области; - факторы, способствовавшие быстрому развитию производительных сил области; - отраслевая структура хозяйства, неравномерность его развития; - промышленность, ее структура и масштабы развития; - характеристика топливно-энергетического хозяйства; - чёрная и цветная металлургия; машиностроение; химический комплекс; лёгкая промышленность; - пищевая промышленность;основные промышленные районы и центры; -сельское хозяйство, факторы и уровень его развития; роль области в сельскохозяйственном производстве страны; агропромышленные комплексы;структура сельского хозяйства;развитие и размещение основных отраслей растениеводства и животноводства; -специализация Ростовской области в сельском хозяйстве /Ср/ |  5 |  23 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  |  **Раздел 10. Основные экологические проблемы Ростовской области** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx |  |  |  |  |  |  |  |  стр. 7 |
|  10.1 |  Экономико-географическая характеристика транспорта РО -сельское хозяйство, факторы и уровень его развития; -роль сельского хозяйства в производстве области; -агропромышленные комплексы; - структура сельского хозяйства; -развитие и размещение основных отраслей растениеводства и животноводства; -основные зерновые культуры, произрастающие в Ростовской области, их урожайность, ареалы распространения; - технические культуры, выращиваемые в области, их значение для народного хозяйства; - урожайность технических культур, ареалы выращивания; -специализация сельского хозяйства в Ростовской области; - главные сельскохозяйственные районы; -животноводство, как отрасль специализации Ростовской области; -транспорт и уровень его развития на современном этапе; - роль отдельных видов транспорта, сдвиги в структуре грузо- и пассажироперевозках; - характеристика железнодорожного, автомобильного, трубопроводного, внутреннего водного, морского, воздушного видов транспорта; - особенности их развития и размещения; -крупнейшие транспортные узлы и центры; - внешнеэкономические связи Ростовской области; -роль области в различных формах внешнеэкономических перевозок страны /Пр/ |  5 |  2 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  10.2 |  Экологическое состояние окружающей среды РО -основные источники загрязнения окружающей среды; - загрязнения атмосферы стационарными и передвижными источниками загрязнения; - основные не благоприятные районы области загрязненные выбросами в атмосферу; - загрязнение водных объектов; - сточные воды, как основной источник загрязнения поверхностных вод области; - основные источники загрязнения подземных вод; - загрязнение почв,влияние сельского хозяйства на состояние почв области /Ср/ |  5 |  35 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  10.3 |  Зачёт /Зачёт/ |  5 |  4 |  ОПК-3.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 |  Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.1Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **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 |  Степаненко Е.С., Степаненко Л.Г. |  Ростовская область. География родного края в вопросах и задачах: Географические описания: Прилож.1 к изд."Ростовская обл.: География родного края в вопросах и задачах" |  Ростов н/Д: Багир, 1999 |  0 |
|  Л1.2 |  Грановский А. Г., Грановская Н. В. |  Тектоническое строение, история развития и полезные ископаемые области сочленения Восточно-Европейской платформы и Скифской плиты (Ростовская область): монография |  Ростов-на-Дону|Таганрог: Южный федеральный университет, 2020 |  http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=598611 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx |  |  |  |  стр. 8 |
|  |  Авторы, составители |  Заглавие |  Издательство, год |  Колич-во |
|  Л1.3 |  Родзянко Н.Г., Алексеенко В.Н., Боевец Е.П., Гайворонский А.С., Гайдаш А.А. |  Ростовская область: История и современность: Комплексный атлас |  Ростов н/Д: Дон. издат. дом, 2002 |  0 |
|  **5.2. Дополнительная литература** |
|  |  Авторы, составители |  Заглавие |  Издательство, год |  Колич-во |
|  Л2.1 |  Клюев Н. Н., Яковенко Л. М. |  Экологическая география России: природопользование на рубеже веков: практическое пособие |  Москва: Русское слово — учебник, 2017 |  http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=485534 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
|  Л2.2 |  Гордеев В. С., Михайлова Т. Н. |  География внешнеторговых маршрутов: роль транспортной инфраструктуры: монография |  Москва: Дело, 2017 |  http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=487684 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
|  Л2.3 |  Липец Ю.Г., Пуляркин В.А., Шлихтер С.Б. |  География мирового хозяйства: Учеб. пособие для студентов пед. вузов |  М.: Владос, 1999 |  0 |
|  **5.3. Методические разрабоки** |
|  |  Авторы, составители |  Заглавие |  Издательство, год |  Колич-во |
|  Л.1 |  Морозова Т. Г., Победина М. П., Шишов С. С., Барменкова Н. А., Шубцова Л. В., Морозова Т. Г. |  Экономическая география России: учебник |  Москва: Юнити, 2012 |  http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=118552 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
|  Л.2 |  Спицын А. А. |  Русская историческая география |  Петроград: Тип. Я. Башмаков и К°, 1917 |  http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=103102 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
|  Л.3 |  Анучин Д. Н. |  Древняя география. Лекции, читанные в 1-м полугодии 1886-87 учебного академического года. |  Москва: б.и., 1886 |  http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=69999 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
|  Л.4 |  Страбон ., Крюгер О. О., Утченко С. Л. |  География |  Москва: Директ-Медиа, 2008 |  http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=40931 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 |
|  База данных - Русское географическое общество (официальный сайт) www.rgo.ru , свободный доступ |
|  Инфоурок [Электронный ресурс]: образовательный портал. — Режим доступа: https://infourok.ru - свободный |
|  **5.4. Перечень программного обеспечения** |
|  Microsoft Office |
|  easyQuizzy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  УП: 44.03.05.40-21-2-БГZS.plx |  |  стр. 9 |
|  **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. Лабораторные занятия проводятся в компьютерных классах, рабочие места в которых оборудованы необходимыми лицензионными программными средствами и выходом в Интернет. Компьютерный класс с интерактивным и мультимедийным оборудованием. |
|  |  |  |
|  **7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. |