ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ А.С. ПУШКИНА»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической

работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н.Большаков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

**Б1.О.04 ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ (МОДУЛЬ):**

**Б1.О.04.03 ПЕДАГОГИКА ШКОЛЫ**

**Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование**

**(с двумя профилями подготовки)**

**Направленность (профиль) Английский язык и немецкий язык**

(год начала подготовки – 2022)

Санкт-Петербург

2022

**1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс компе-тенции | Содержание компетенции  (или ее части) | Индикаторы компетенций  (код и содержание) |
|
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | ИУК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач  ИУК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений  ИУК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время  ИУК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | ИУК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп  ИУК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения  ИУК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции |
| ОПК-3 | Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | ИОПК-3.1 Знает современное законодательство в области образования, требования ФГОС общего образования, современные методики и технологии организации образовательной (учебной и воспитательной) деятельности, принципы и содержание теории педагогического проектирования; общие закономерности развития ребенка, современные педагогические технологии реализации деятельностного и компетентностного подходов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; содержание примерных основных образовательных программ, |
| индивидуальные и групповые технологии обучения и воспитания; знает и имеет представление об основных физиологических и психологических особенностях обучающихся с особыми образовательными потребностями ИОПК-3.2 Умеет планировать и организовывать учебную и воспитательную деятельность сообразно с возрастными и психо-физиологическими особенностями и индивидуальными образовательными потребностями обучающихся, осуществлять учебное сотрудничество и совместную учебную деятельность; организовать самостоятельную деятельность обучающихся, в том числе учебно-исследовательскую и проектную; планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной общеобразовательной программой, отбирать различные виды учебных задач (учебно-познавательных, учебно-практических, учебно-игровых) и организовывать их решение (в индивидуальной или групповой форме) в соответствии с уровнем познавательного и личностного развития обучающихся  ИОПК-3.3 Осуществляет педагогическое проектирование индивидуальных образовательных маршрутов; разрабатывает и реализует собственные (авторские) методические приемы обучения и воспитания с учетом контингента обучающихся с особыми образовательными потребностями; разрабатывает учебные занятия с учетом особенностей обучаемого контингента, использует в практике профессиональной деятельности современные информационно-коммуникационные технологии и СМИ; систематизирует, обобщает и использует отечественный и зарубежный опыт организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; проводит анализ контингента обучающихся, уточняет и модифицирует планирование образовательного и воспитательного процесса; разрабатывает и реализует методические приемы обучения и воспитания с учетом индивидуальных образовательных потребностей; разрабатывает учебные занятия с учетом особенностей обучаемого контингента, реализует групповые и индивидуальные технологии обучения и воспитания; планирует образовательный и воспитательный процесс для группы, класса и/или отдельных контингентов обучающихся с выдающимися способностями и/или особыми образовательными потребностями на основе имеющихся типовых программ и собственных разработок с учетом специфики состава обучающихся |
| ОПК-4 | Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей | ИОПК-4.1 Знает основополагающие принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей  ИОПК-4.2 Умеет анализировать условия реализации принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей  ИОПК-4.3 Владеет методами реализации принципов духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей в конкретных условиях социальной ситуации развития обучающихся |
| ОПК-7 | Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ | ИОПК-7.1 Знает особенности организации сетевой формы реализации образовательных программ с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность; механизмы взаимодействия участников образовательных отношений; основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития, социализация личности; индикаторы индивидуальных особенностей траекторий жизни участников образовательных отношений; технологии и методы организации взаимодействия участников образовательных отношений  ИОПК-7.2 Умеет использовать технологии и методы организации взаимодействия участников образовательных отношений; использовать социальные сети для организации взаимодействия с различными участниками образовательной деятельности  ИОПК-7.3 Осуществляет планирование и организацию взаимодействий участников образовательных отношений с учетом основных закономерностей возрастного развития; использует в ходе планирования и организации взаимодействия участников образовательных отношений индикаторы их индивидуальных особенностей; использует технологии и методы организации взаимодействия участников образовательных отношений для реализации образовательной деятельности; использует возможности социальных сетей для организации взаимодействия различных участников образовательной деятельности. |
| ПК-3 | Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса | ИПК-3.1 Знает содержание и структуру предмета, а также методы их эффективного применения в иноязычном образовательном процессе.  ИПК-3.2 Умеет применять предметные знания при реализации образовательного процесса.  ИПК-3.3 Владеет навыками применения предметных знаний при реализации образовательного процесса. |

**2. Место дисциплины В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Цели дисциплины:**

* формирование у обучающихся основ профессионально-педагогической компетентности;
* овладение основами профессионально-педагогической культуры.

**Задачи дисциплины:**

* + *формирование*:
* представлений о профессионально-педагогической деятельности;
* основ теоретических знаний о педагогических системах, процессах, явлениях;
* понимания тенденций развития системы образования в РФ, основ и ключевых направлений ее совершенствования, формирование готовности к инновационной деятельности;
* готовности к непрерывному профессионально-личностному самосовершенствованию;
  + *овладение*:
* технологиями организации педагогического процесса, взаимодействия и сопровождения школьников;
* логикой исследования и проектирования педагогического процесса;
* основами профессиональной педагогической культуры;
  + *развитие*:
* общепедагогических способностей, профессионально-педагогического мышления, творчества,
* интереса к педагогике и желания заниматься педагогической деятельностью.

Дисциплина «Педагогика школы» реализуется в рамках базовой части Б1.О.04 «Психолого-педагогического» модуля программы бакалавриата и является обязательной для освоения обучающимися. Данной дисциплине предшествуют и сопутствуют базовые дисциплины мировоззренческого, коммуникативного и здоровьесберегающего модулей, а также дисциплины «Общая психология» и «Педагогическая психология», создающие необходимую научную и ценностно-мировоззренческую основу для изучения дисциплины «Педагогика школы».

После изучения данной дисциплины обучающиеся смогут использовать сформированные компетенции в процессе изучения дисциплин «Основы вожатской деятельности», «Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья», дисциплин методического модуля, а также прохождения практик и выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР).

**3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 академических часов *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

Очная форма обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид учебной работы | Трудоемкость в акад.час | |
|  | Практическая подготовка |
| **Контактная работа (аудиторные занятия) (всего):** | 142 | |
| в том числе: |  | |
| Лекции | 58 | - |
| Лабораторные работы / Практические занятия (в т.ч. зачет) | -/84 | -/24 |
| **Самостоятельная работа (всего)** | 155 | |
| **Вид промежуточной аттестации (зачет/экзамен):** | 63 | |
| контактная работа | 4,7 | |
| самостоятельная работа по подготовке к экзамену | 58,3 | |
| **Общая трудоемкость дисциплины (в час. /з.е.)** | 360/10 | |

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

При проведении учебных занятий обеспечивается развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей**).**

* 1. **Блоки (разделы) дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование блока (раздела) дисциплины |
|  | Введение в профессионально-педагогическую деятельность |
|  | История образования и педагогической мысли |
|  | Дидактика |
|  | Теория и методика воспитания. |
|  | Педагогические технологии и основы педагогического проектирования |
|  | Управление образовательными системами |

**4.2. Примерная тематика курсовых работ (проектов):**

1. Особенности реализации ФГОС общего образования в образовательном процессе школы
2. Педагогические закономерности и их использование в образовательном процессе современной школы (на примере закономерности по выбору студента)
3. Принципы обучения и их реализация на современном уроке
4. Развитие познавательного интереса у учащихся в образовательном процессе.
5. Методы обучения и их выбор при реализации требований ФГОС общего образования
6. Современный урок как основная форма образовательного процесса.
7. Воспитание на современном уроке: поиск возможностей.
8. Способы и средства активизации учебно-познавательной деятельности школьников.
9. Дидактические игры в образовательном процессе школы
10. Образовательное путешествие как форма повышения эффективности педагогического процесса
11. Личностные результаты освоения основных образовательных программ общего образования: нормативные требования и практика их реализации в школе
12. Коммуникативные универсальные учебные действия: сущность, особенности формирования
13. Познавательные универсальные учебные действия и особенности их формирования
14. Регулятивные универсальные учебные действия: сущность, особенности формирования
15. Педагога сотрудничества: сущность и способы реализации в учебном процессе.
16. Контроль и оценка образовательных результатов: современный взгляд на проблему.
17. Образовательные возможности внеурочной деятельности школьников
18. Патриотическое воспитание школьников: исторический опыт и современная практика
19. Нравственное воспитание личности в воспитательном процессе современной школы.
20. Эстетическое воспитание школьников: сущность, содержание, новые формы.
21. Ориентация на здоровый образ жизни как основа воспитательного процесса.
22. Воспитание у ребенка трудолюбия как актуальная проблема семьи и школы
23. Идеалы мужественности и женственности в полоролевом воспитании школьников.
24. Игра как фактор воспитания и развития подростков.
25. Эффективные формы воспитательной работы: творческий поиск.
26. Классный час и его воспитательный потенциал.
27. Воспитательный потенциал семьи и пути его реализации.
28. Коллектив как фактор развития и социализации личности.
29. А.С. Макаренко о воспитании личности в коллективе и современный взгляд на проблему.
30. Воспитательный потенциал детских (молодежных) организаций и его реализация в современном обществе.
31. Воспитание в загородном оздоровительном лагере: педагогический потенциал, пути и проблемы его реализации.
32. Девиантное поведение подростка: причины, направления воспитательной работы.
33. Диагностика воспитательного процесса: сущность, функции, методы.
34. Педагогическая техника как фактор эффективности взаимодействия в образовательном процессе.
35. Технология монологического изложения информации
36. Коллективные способы обучения: истоки и современное применение
37. Диалоговые технологии в образовательном процессе школы
38. Проблемное обучение и технология его реализации
39. Проектное обучение в истории педагогики и современной практике
40. Технология развития критического мышления
41. Технология французских мастерских: истоки и отечественная практика
42. Интерактивные технологии и их использование в образовательном процессе
43. Педагогическое общение и технология его организации
44. Педагогический конфликт и технология его разрешения
45. Успех школьника как фактор эффективного обучения и воспитания
46. Коллективная творческая деятельность: сущность и технологии реализации
47. Методика В.Ф. Шаталова: технологический аспект
48. Информационные технологии в образовании
49. Современный педагог: слагаемые мастерства и социальная роль
50. Личность педагога с позиции истории педагогической мысли и современности
51. Профессиональное деформации педагога, их преодоление и предупреждение.
52. Афинское и спартанское воспитание: сравнительный анализ систем
53. Педагогические идеи мыслителей древних цивилизаций Китая, Греции, Рима
54. Рыцарское воспитание: история и современность
55. Первые университеты в Западной Европе
56. Я.А. Коменский и его «Великая дидактика»
57. Идеи гуманизма эпохи Возрождения
58. Прагматическая педагогика Дж. Локка
59. Теория естественного воспитания Ж.-Ж. Руссо
60. Гуманистические идеи И.Г. Песталоцци
61. Воспитание, обучение и педагогическая мысль Древней Руси
62. Петровские школы: от истоков до современности
63. XVIII век в истории российского просвещения
64. К.Д. Ушинский как основоположник отечественной научной педагогики
65. Педагогические взгляды и деятельность Л.Н. Толстого
66. Царскосельский лицей как уникальное образовательное учреждение
67. Женское образование в России XIX века
68. Принцип политехнизма и его реализация в советском образовании
69. В.А. Сухомлинский о нравственном воспитании школьников: идеи, их воплощение и современная актуальность.
70. Профессиональные деформации и их предупреждение

**4.3. Перечень занятий, проводимых в активной и интерактивной формах, обеспечивающих развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств. Практическая подготовка.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование блока (раздела) дисциплины** | **Занятия, проводимые в активной и интерактивной формах** | | **Практическая подготовка** |
| **Форма проведения занятия** | **Наименование видов занятий** |
| 1. | Введение в профессионально-педагогическую деятельность | *Игры-тренинги* по освоению элементов педагогической техникиВыступления с презентациями с последующим обсуждением. | практические занятия |  |
| 2. | История образования и педагогической мысли | *Проблемные лекции* с элементами *эвристической беседы*. | лекционные занятия |  |
| Выступления с презентациями с последующим *обсуждением.*  *Беседы* по основным направлениям развития педагогической мысли разных периодов.  «*Проблемные круглые столы*». *ИКТ. Виртуальные экскурсии.* «Заочное путешествие по образовательным учреждениям XVIII века». | практические занятие | Подготовить доклад по теме с презентацией |
| 3. | Дидактика | *Работа в микрогруппах* по составлению схем.  Сообщения с презентациями и их последующие обсуждения.  Дискуссии. Обсуждение проблем реализации стандартов, повышения образовательного процесса, развития мотивации учения, познавательного интереса и пр.  Деловые игры: «Бюро педагогических находок», педсовет и др. | практические занятия | Подготовить доклад по теме с презентацией, проведение деловой игры |
| 4. | Теория и методика воспитания | Проблемные лекции с элементами эвристической беседы. | лекционные занятия |  |
| Работа в микрогруппах.  Дискуссиипо проблемам воспитания.  Коллективный анализ проектов. | практические  занятия | Проведение анализа подготовленных проектов |
| 5. | Педагогические технологии и основы педагогического проектирования | Проблемные лекции с элементами эвристической беседы. | лекционные занятия |  |
| Имитационные игры по использованию технологий и их коллективный анализ. | практические  занятия | Создание имитационной игры |
| 6. | Управление образовательными системами | *Круглый стол*: «Инновации в практике современной школы*».* | практическое  занятие | Дискуссия по теме |

**5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**5.1. Самостоятельная работа** осуществляется в период между занятиями и предусматривает:

* изучение психолого-педагогической литературы, Интернет-ресурсов, их конспектирование для анализа и использования на практических занятиях, подготовке к формам контроля;
* выполнение индивидуальных творческих заданий к практическим занятиям, проводимым в различных формах,
* подготовка презентаций, мультимедиа материалов для выступления на практических занятиях,
* разработка мини-проектов и их презентация.

**6 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости:**

**6.1. Текущий контроль**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | № блока (раздела) дисциплины | Форма текущего контроля |
|  | 1-2 | Доклады с использованием презентаций  Участие в аналитических дискурсах  Подготовка и проведение виртуальных экскурсий |
|  | 3 | Доклады с использованием презентаций  Оценка участия в деловых играх и дискуссиях |
|  | 4-5 | Оценка качества разработки мини-проектов  Оценка участия в деловых играх и дискуссиях |
|  | 6 | Оценка выполнения заданий, выступлений на «круглом столе». |
|  |  | Выполнение курсового проекта |

**7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Авторы | Место издания | Год издания | Наличие | |
| Печатные издания | В ЭБС, адрес в сети Интернет |
|  | Педагогика: Учебное пособие для бакалавров | Б.З. Вульфов, В.Д. Иванов, А.Ф. Меняев | М.: Юрайт, | 2018 | - | <http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436823> |
|  | Дидактика: Учебное пособие | Ю.В. Аннушкин, О.Л. Подлиняев | М.: Юрайт | 2020 | - | https://urait.ru/viewer/didaktika-455075#page/1 |
|  | История образования и педагогической мысли: учебник для вузов | Торосян В.Г. | М.: ВЛАДОС | 2016 |  | biblioclub.ru/index.php?page=book&id=55814 |
|  | История педагогики в схемах и таблицах: учебное пособие | Коджаспирова Г.М. | М.: Проспект | 2016 |  | <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443601> |
|  | История педагогики и образования: учебник для бакалавров- 2-е изд., перераб. и доп. | Джуринский А.Н. | М.: Юрайт | 2011 | + |  |
|  | Введение в педагогическую деятельность : учебное пособие. | Мезинов, В.Н. | Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина | 2010 |  | <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272213> |
|  | Педагогическое применение мультимедиа средств: учебное пособие | Гафурова Н.В. , Чурилова Е.Ю. | Красноярск: Сибирский федераль-ный универси-тет | 2015 |  | http://[biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435678](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435678) |
|  | Педагогика в вопросах и ответах: учебное пособие | Столяренко Л.Д. | М.: Проспект | 2016 |  | biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443608 |
|  | Антология по истории педагогики в России (первая половина XX века): учебное пособие для студ. пед. учеб. заведений | сост.: А.В. Овчинников, Л.Н. Беленчук, С. В. Лыков | М.: Академия | 2000 | + |  |
|  | Информационные технологии в педагогическом образовании: учебник: для студентов вузов по направлению подготовки "Педагогическое образование" (квалификация - бакалавр) | Киселев Г. М., Бочкова Р. В. | М: Дашков и К° | 2013 | + |  |
|  | История педагогики и образования: учебное пособие для студентов учреждений высшего профессионального образования. - 6-е изд., перераб. | Под ред. З. И. Васильевой | М.: Academia | 2011 | + |  |
|  | Педагогика: учебник и практикум | Л.П. Крившенко, Л.В. Юркина | Москва : Проспект | 2017 |  | <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472398> |
|  | Досуговая педагогика: учебное пособие URL: | Исаева, И.Ю. | Москва : Издательство «Флинта», | 2016 |  | <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482568> |
|  | Педагогический словарь-справочник: учебно-методическое пособие для студентов, магистрантов, аспирантов и педагогов | Воротникова, А.И., Кремнева Т.Л. . | Москва ; Берлин, Директ-Медиа | 2017 |  | <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483514> |

**8. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. «НЭБ». Национальная электронная библиотека. – Режим доступа: [http://нэб.рф/](http://www.biblioclub.ru/)

2. «eLibrary». Научная электронная библиотека. – Режим доступа: [https://elibrary.ru](https://elibrary.ru/)

3. «КиберЛенинка». Научная электронная библиотека. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/>

4. ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: [http://www.biblioclub.ru/](http://www.knigafund.ru/)

5. Российская государственная библиотека. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/>

**Материалы для учебной дисциплины**

* Интерактивные технологии в образовании (спецкурс). <http://www.smartboard.ru/view.pl?mid=1126873196>
* Педагогические технологии и инновации. <http://www.psylist.net/pedagogika/inovacii.htm>
* Новые педагогические технологии (курс). <http://www.ioso.ru/distant/newpteh/intro2.htm>

**9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ:**

В ходе осуществления образовательного процесса используются следующие информационные технологии:

- средства визуального отображения и представления информации (LibreOffice) для создания визуальных презентаций как преподавателем (при проведении занятий) так и обучаемым при подготовке докладов для семинарского занятия.

- средства телекоммуникационного общения (электронная почта и т.п.) преподавателя и обучаемого.

- использование обучаемым возможностей информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» при осуществлении самостоятельной работы.

**9.1. Требования к программному обеспечению учебного процесса**

Для успешного освоения дисциплины, обучающийся использует следующие программные средства:

* Windows 10 x64
* MicrosoftOffice 2016
* LibreOffice
* Firefox
* GIMP

**9.2. Информационно-справочные системы (при необходимости):**

Не используются

**10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.

Для изучения дисциплины используется следующее оборудование: аудитория, укомплектованная мебелью для обучающихся и преподавателя, доской, ПК с выходом в интернет, мультимедийным проектором и экраном.

Для самостоятельной работы обучающихся используется аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами (ПК с выходом в интернет и обеспечением доступа в электронно-информационно-образовательную среду организации).