

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение**

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Общепрофессиональных и Социально-гуманитарных дисциплин»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|--|--------------|---|--|--|
| | Стол ученический | Мебель | Основное | 2-х местный | ООД.01-ООД.08, ООД.10-ООД-14, ДОД.15, СГ 01, СГ 02, СГ 03, СГ 05, СГ 06 |
| | Стул ученический | Мебель | Основное | Ученический стул со спинкой | |
| | Автоматизированное рабочее место преподавателя | Оборудование | Основное | Компьютер в комплекте: Системный блок монитор LCD 17" V176LB, клавиатура Keyboard Genius, мышь A4 Tech OP-720 Проектор BENQ MS560, белый [9h,jnd77.13e] | |
| | LED панель | Оборудование | Основное | Предназначен для воспроизведения видео | |
| | Доска аудиторная | ТС | Основное | Магнитно-меловая | |

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---|------------|---|--|--|
| | Карты | ТС | Специализированное | Предназначены для изучения основ дисциплины | |
| | Демонстрационные пособия и методические материалы | УМК | Основное | Предназначены для изучения основ дисциплины | ООД.01-ООД.08, ООД.10-ООД-14, ДОД.01, ДОД.02, СГ 01, СГ 02, СГ 03, СГ 04, СГ 05, СГ 06 |

Кабинеты «Основ безопасности и защиты Родины, Безопасности жизнедеятельности, Охраны труда»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---|--------------|---|---|---|
| | Комплект ученической мебели | Мебель | Основное | Ученический стол, ученический стул со спинкой | ООД.10, СГ.03, ОП.05 |
| | Шкаф для хранения методических материалов | Мебель | Основное | Шкаф-пенал | |
| | Автоматизированное рабочее место преподавателя (компьютер, проектор, экран) | Оборудование | Основное | Персональный компьютер AMD Ryzen 3 3200G, DDR4 16ГБ, 256^(SSD), 450W; Монитор Acer 21.5" SA220QBbmix Black,, Проектор Optoma X341, Экран настенный | |

| | | | | | |
|--|---|--------------|--------------------|---|--|
| | Демонстрационное оборудование: учебные противогазы, общезащитный комплект, макет автомата Калашникова, носилки санитарные, тренажер | Оборудование | Специализированное | Макет ММР АК-74М складной приклад, Тренажер искусственного дыхания Предназначены для отработки практических навыков по дисциплине | |
| | Прибор дозиметрический ДП | | | | |
| | Средства оказания первой медицинской помощи, индивидуальные средства защиты, первичные средства пожаротушения | ТС | Специализированное | Предназначены для отработки практических навыков по дисциплине | |
| | Интерактивный лазерный тир | Оборудование | Специализированное | с предустановленным программным обеспечением (БП Интерактивный ТИР ЭЛЕКТРОН), камера для тира ELT CAMERA, Ноутбук, Экран для проектора, Система акустическая (мощность 5Вт), Автомат лазерный ELT АК-74 (видимый ЛУЧ) | |

Кабинет «Информатики»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|------------------|--------|---------------------------------|---|--|
| 1. | Стол ученический | Мебель | Основное | 2-х местный | ООД.08, ОП.08ц |

| | | | | | |
|----|--|--------------|----------|---|--|
| 2. | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул со спинкой | |
| 3. | Компьютерная мебель | Мебель | Основное | Компьютерный стол, компьютерное кресло | |
| 4. | АРМ обучающегося | Оборудование | Основное | Клавиатура+мышь Oklick, монитор, системный блок ПЭВМ | |
| 5. | Проектор ACER X115 | ТС | Основное | портативный проектор технология 1 x DLP, разрешение 800x600 | |
| 6. | Демонстрационные пособия и методические материалы | УМК | Основное | Предназначены для изучения основ дисциплины | |
| 7. | комплект чертежных инструментов и приспособлений | Оборудование | основное | | |
| 8. | образцы различных типов и видов деталей и заготовок | Оборудование | основное | | |

Кабинет «Технической механики, материаловедения»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|---------------------|--------------|---------------------------------|--|--|
| 1. | Стол ученический | Мебель | Основное | 2-х местный | ОП.03 |
| 2. | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул со спинкой | |
| 3. | Компьютерная мебель | Мебель | Основное | Компьютерный стол, компьютерное кресло | |
| 4. | АРМ обучающегося | Оборудование | Основное | Клавиатура+мышь Oklick, монитор, системный блок ПЭВМ | |

| | | | | | |
|----|--|-----|----------|---|--|
| 5. | Проектор ACER X115 | ТС | Основное | портативный проектор технология 1 x DLP, разрешение 800x600 | |
| 6. | Демонстрационные пособия и методические материалы | УМК | Основное | Предназначены для изучения основ дисциплины | |
| 7. | Коллекции образцов конструкционных материалов | УМК | Основное | Предназначены для изучения основ дисциплины | |

Кабинет «Инженерной и технической графики, черчения»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|--|--------------|---------------------------------|---|--|
| 1. | Стол ученический | Мебель | Основное | 2-х местный | ОП.01 |
| 2. | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул со спинкой | |
| 3. | Компьютерная мебель | Мебель | Основное | Компьютерный стол, компьютерное кресло | |
| 4. | АРМ обучающегося | Оборудование | Основное | Клавиатура+мышь Oklick, монитор, системный блок ПЭВМ | |
| 5. | Проектор ACER X115 | ТС | Основное | портативный проектор технология 1 x DLP, разрешение 800x600 | |
| 6. | Демонстрационные пособия и методические материалы | УМК | Основное | Предназначены для изучения основ дисциплины | |

| | | | | | |
|----|---|--------------|--------------------|---|--|
| 7. | Комплект чертежных инструментов и приспособлений | Оборудование | Специализированное | Предназначены для изучения основ дисциплины | |
| 8. | Образцы различных типов и видов деталей и заготовок | Оборудование | Специализированное | Предназначены для изучения основ дисциплины | |

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и в организации ПАО «ОДК - УМПО» машиностроительного профиля. В наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемые при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции.

Производственная практика реализуется в организациях ПАО «ОДК - УМПО» машиностроительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Лаборатория «Электроматериаловедения, Электротехники с основами электроники, Электробезопасности»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|------------------|-----------------|---------------------------------|--|--|
| 1. | LED панель | Оборудование ИТ | основное | Диагональ не менее 70 дюйма; Разрешение не менее 4К, не менее 10 точек касания, настенное крепление. | ОП.02, ОП.04, ОП.06 |
| 2. | Наборы элементов | Оборудование | специализированное | Элемент сопротивления (не менее 2шт), конденсаторы(не менее 2шт), катушки индуктивности(не менее 2шт), диоды(не менее 2шт), транзисторы(не менее 2шт). | |

| | | | | |
|-----|--|--------------|--------------------|--|
| 3. | Логическое реле | Оборудование | специализированное | Не менее 12 каналов дискретного ввода, напряжение питания 12-24В. |
| 4. | Силовой шкаф | Оборудование | специализированное | Напольный, металлический распределительный силовой шкаф размерами не менее 1600x500x320 мм с рубильником,. Количество предохранителей на отводящих линиях 8. |
| 5. | Шкаф пенал | Мебель | основное | Габаритные размеры не менее: (Ширина*высота*глубина) (1000*2000*560) мм. трёхсекционный, в каждой секции полка для головных уборов, штанга для плечиков, полка для обуви, замок, металлические хромированные опоры |
| 6. | Стеллаж | Мебель | основное | Не менее 1000*600*2000 мм, высота полок не менее 400 мм. |
| 7. | Шкаф полузакрытый | Мебель | основное | Шкаф, полузакрытый, ВxГxШ не менее 1800x400x800 мм. |
| 8. | Стол тип 2 | Мебель | специализированное | Под сверлильный станок, металлический размерами не менее 1000*700*700. |
| 9. | Сверлильный станок | Оборудование | специализированное | Мощность приводного двигателя не менее 370 Вт, Частота вращения шпинделя не менее 420 об/мин, число скоростей не менее 5. |
| 10. | Щит для инструментов и электроизмерительных приборов | Оборудование | специализированное | Материал дерево, размерами не менее 4000*1500 мм |
| 11. | Щит с оборудованием для сборки электросхем | Оборудование | специализированное | Материал дерево, размерами не менее 1000*1000*300. |
| 12. | Мобильная тележка для ноутбуков | Мебель | специализированное | Тележка с замком на 30 ноутбуков.габариты не менее 910x800x570 мм |

| | | | | |
|-----|--------------------------------------|--------------|--------------------|--|
| 13. | Асинхронный двигатель | Оборудование | специализированное | Асинхронный двигатель с коротко замкнутым ротором, мощностью до 0,18 Квт. |
| 14. | Паяльник | Оборудование | специализированное | Электрический до 36 В , мощностью до 40 Вт. |
| 15. | Токовые клещи | Оборудование | специализированное | Сила тока до 600 А , Напряжение до 600 В Соппротивление до 600 Ом. |
| 16. | Офисный стол | Мебель | основное | Не менее (Ширина*высота*глубина) (1200*750*600) мм передвижная подставка под системный блок. |
| 17. | Кресло офисное | Мебель | основное | Минимальные внутренние габариты сиденья (В x Ш x Г) не менее: 450 x 450 x 450 мм |
| 18. | Комплект учебного оборудования тип 1 | Оборудование | специализированное | Электрические аппараты. В состав комплекта входит: 1. Стенд учебного оборудования «Электрические аппараты» выполнен в стендовом исполнении: стойка с модулями установленная на собственном лабораторном столе, размер не менее 900*600*900 мм 2. Асинхронный двигатель 3. Комплект модулей: «Однофазный автотрансформатор», «Электромагнитный пускатель», «Тепловое реле», «Реле тока», «Трехполюсный автоматический выключатель», «Блок токовой защиты», «Панель управления и индикации», «Однополюсный автоматический выключатель», «Активная трехфазная нагрузка 220В», «Реле времени», «Электромагнитное реле», «Блок предохранителей и ограничителей перенапряжений», «Блок измерительных трансформаторов», «Измеритель тока и времени», «Сдвоенный реактор» |
| 19. | Комплект учебного оборудования тип 2 | Оборудование | специализированное | Монтаж и наладка электроустановок до 1000В в системах электроснабжения. В состав комплекта входит: 1. Стенд учебного оборудования «Монтаж и наладка электроустановок до 1000В в системах |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------------|--------------|--------------------|--|--|
| | | | | <p>электрооборудования» выполнен в стендовом исполнении: стойка с модулями установленная на собственном лабораторном столе, размер не менее 900*600*900 мм</p> <p>2. Токоизмерительные клещи</p> <p>3. Тестер изоляции</p> <p>4. Комплект модулей: «Имитатор неисправностей», «Измерение сопротивления изоляции», «Детектор чередования фаз», «Измеритель сопротивления заземления», «Устройство контроля сопротивления изоляций».</p> | |
| 20. | Комплект учебного оборудования тип 3 | Оборудование | специализированное | <p>Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений. В состав комплекта входит:</p> <p>1. Стенд учебного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений» выполнен в стендовом исполнении: стойка с модулями установленная на собственном лабораторном столе, размер не менее 900*600*900 мм</p> <p>2. Мультиметр</p> <p>3. Комплект модулей: "Ваттметр и автомат с УЗО", "Автотрансформатор", Модуль измерительный", "Секундомер и трансформатор напряжения", "Счетчик однофазный", "Устройство защитного отключения. Нагрузка", "Коммутационные аппараты", "Осветительная сеть", "Осветительные приборы", "имитатор неисправности электродвигателя"</p> | |

Лаборатория «Электротехника с основами электроники»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, |
|---|--------------|-----|---------------------------------|---|-------------------------------|
|---|--------------|-----|---------------------------------|---|-------------------------------|

| | | | | | ДИСЦИПЛИНЫ |
|-----|---|-------------------------|----------|--|--------------------------|
| 1. | Стол ученический на 2 места | Мебель | основное | Не менее 1200x600x700мм | ПМ.01 ПМ.02 ОП.08ц |
| 2. | Ноутбук | Оборудование ИТ | основное | Ядра: 4 x 2.6 ГГц, RAM 8 ГБ, SSD 512 ГБ | |
| 3. | Стул | Мебель | основное | Металлический каркас, Максимальная статическая нагрузка: не менее 100 кг | |
| 4. | Программное обеспечение для программирования логического реле | Программное обеспечение | основное | программное обеспечение, используемое для программирования логического реле, бессрочная лицензия на одно рабочее место | |
| 5. | Плоскогубцы | Оборудование | основное | С изолированными ручками, длиной не менее 15 см, шириной губок до 10 мм | |
| 6. | Ящик для оборудования | Оборудование | основное | Пластмассовый короб размерами 400*300*600 мм | |
| 7. | Паяльник | Оборудование | основное | Электрический до 36 В , мощностью до 40 Вт | |
| 8. | Клещи для снятия изоляции (стриппер) | Оборудование | основное | Длина рукоятки до 20 см, ширина губок до 50 мм. | |
| 9. | Круглогубцы | Оборудование | основное | Диэлектрическое покрытие рукоятки, длиной не менее 15 см, для работы под напряжением не более 1000 В | |
| 10. | Бокорезы | Оборудование | основное | с изолированными ручками, длиной не менее 15 см, рабочей поверхностью не менее 15 мм. | |
| 11. | Отвертка тип 1 | Оборудование | основное | длиной не менее 20 см, крестообразная, типовой размер PZ2 | |
| 12. | Отвертка тип 2 | Оборудование | основное | длиной не менее 20 см, плоская, типовой размер SL2 | |
| 13. | Клещи для обжима наконечников (кримпер) | Оборудование | основное | Длина рукоятки до 20 см, диаметром до 8 мм. | |
| 14. | Мультиметр | Оборудование | основное | Портативный. цифровой с максимальным сопротивлением не более 2 МОм. | |

Зона под вид работ «Электромонтажные работы»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|---|--------------|---------------------------------|--|--|
| 1. | Шкаф для работ по поиску неисправностей | Оборудование | специализированное | "Металлический, в составе: 1. Переключатель кулачковый 2. 3*Пускатель 3. Вилка стационарная 4. Автоматический выключатель 5. Кнопка управления 6. 4*Реле 7. 10*Контактор 8. 6*Кнопка 9. 3*Кнопка 10. 4*Промежуточное реле 11. 2*Реле пуска звезда-треугольник 12. Реле циклическое 13. 2*Реле задержки включения 14. 7*Лампа белый цвет 15. 4*Лампа красный цвет 16. 3*Лампа желтый цвет 17. Лампа синий цвет 18. 3*Лампа зеленый цвет 19. Ящик с понижающим трансформатором (входное напряжение 220В, выходное напряжение не более 24В) 20. 6*Кабель канал перфорированный | ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05 |

| | | | | | |
|----|-----|--------------|--------------------|--|--|
| | | | | <p>21. 5*DIN рейка</p> <p>22. Шина на DIN-рейку в корпусе</p> <p>23. 65*Зажим наборный до 4мм2</p> <p>24. Зажим наборный до 4мм2</p> <p>25. 4*Зажим наборный до 4мм2</p> <p>26. металлический корпус размерами не менее 1000*650*285мм"</p> | |
| 2. | Щит | Оборудование | специализированное | <p>этажный без слаботочного отсека, имеет оборудование в составе:</p> <p>1. Прибор учета электроэнергии 1-фазный, прямого включения, 230В,60А, на Дин- рейку 2 шт</p> <p>2. Щит этажный без слаботочного отсека на два потребителя, металл, дин-рейка, оперативная панель, смотровые окна учета 1 шт</p> <p>3. Шина на DIN-рейку в корпусе на Дин-рейку, 2 шт</p> <p>4. Автоматические выключатели, с отключающей способностью 4,5кА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двухполюсные, с номинальным током 63 А - 2 шт, с номинальным током 50 А - 2 шт - однополюсные: с номинальным током 32 А - 2 шт, с номинальным током 25 А - 6 шт, с номинальным током 16 А - 6 шт, с номинальным током 10 А - 6 шт, с номинальным током 6 А - 4 шт <p>11. Автоматический выключатель дифференциального тока, с номинальным током 16 А, с отключающей способностью 6 кА: - 2 шт</p> <p>12 Шина соединительная 1-фазная 0,2 м</p> <p>13 Ограничитель на DIN- рейку (металл) на усмотрение 12 шт</p> <p>14. Ящик для материалов (пластиковый короб) размерами не менее 300*300*200 мм</p> | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--------------|--------------------|---|--|
| 3. | Инструментальная тележка | Оборудование | специализированное | Металлическая, с полками не более трех, габаритные размеры не более 600*350*700 мм | |
| 4. | Ящик для инструмента | Оборудование | специализированное | Пластиковый, с габаритными размерами не более 600*350*300 мм | |
| 5. | Пассатижи | Оборудование | специализированное | Установочные с диэлектрическими ручками. длиной не более 160 мм, выдерживающие напряжение не более 1000 В | |
| 6. | Боковые кусачки | Оборудование | специализированное | Диэлектрические бокорезы, длиной не более 200 мм | |
| 7. | Стриппер | Оборудование | специализированное | Устройство для снятия изоляции длиной не менее 200 мм с диапазоном сечения не более 6 мм | |
| 8. | Нож для резки и зачистки кабеля | Оборудование | специализированное | Нож с ручкой, с фиксатором, с рабочим диапазоном не более 30 мм | |
| 9. | Набор отверток плоских, крестовых | Оборудование | специализированное | Набор в составе не менее 8 отверток: типовыми размерами: - SL2.5, длиной не более 80 мм - SL4, длиной не более 100 мм - SL5.5, длиной не более 130 мм - PH0, длиной не более 60 мм - PH1, длиной не более 80 мм - PH2, длиной не более 100 мм - PZ2, длиной не более 100 мм отвертка индикатор SL3 длиной до 140 мм, напряжением до 500В | |
| 10. | Мультиметр универсальный | Оборудование | специализированное | Входное сопротивление не менее 10 МОм, Постоянный ток до 20 А, Габариты не более 200x100x55 мм | |
| 11. | Фонарик | Оборудование | специализированное | светодиодный налобный фонарик, с дальностью освещения не более 900 м, световым потоком не более 350 лм | |
| 12. | Кисть малярная | Оборудование | специализированное | Необходима для уборки мелкой стружки, размерами не менее 200*150*50 мм | |
| 13. | Бак | Оборудование | специализированное | Объемом не менее 8 литров | |
| 14. | Ножовка | Оборудование | специализированное | По металлу, длиной полотна не более 300 мм | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|--------------|--------------------|--|--|
| 15. | Напильник | Оборудование | специализированное | По металлу, плоский, длиной не более 200 мм | |
| 16. | Кримпер | Оборудование | специализированное | Клещи обжимные, сечение не более 6 мм | |
| 17. | Круглогубцы | Оборудование | специализированное | С диэлектрическим покрытие рукоятки, длиной не более 160 мм, для работы под напряжением не более 1000 В | |
| 18. | Торцевой ключ | Оборудование | специализированное | Ключ с набором сменных головок не менее 14 шт. в составе: Е4,Е5,Е6,Е7,Е8,Е10,Е11,Е12,Е14,Е16,Е18,Е20,Е22,Е24 | |
| 19. | Кабинка электрика | Оборудование | специализированное | Кабинка электрика в составе: - Короб кабины деревянный, габаритами не менее 1600*2000 мм. - Рабочая поверхность не менее 1200*1100 мм, жесткое крепление, толщина листов не менее 18 мм. | |
| 20. | Динрейка | Оборудование | специализированное | Металлическая, перфорированная, длиной не более 1000 мм | |
| 21. | Коврик | Оборудование | специализированное | Диэлектрический (не менее 500х500мм) | |
| 22. | Стол электромонтажный | Оборудование | специализированное | Размеры не менее 850*1400*714, с перфорированным металлическим экраном | |
| 23. | Омметр | Оборудование | специализированное | Постоянное и переменное напряжение не более 600 В, Количество и напряжение элементов питания не более 8х1.5В, Частота измерений не менее 8 изм/сек, размерами не менее 150х90х200 мм | |
| 24. | Стул | Мебель | основное | Металлический каркас, Максимальная статическая нагрузка: не менее 100 кг. | |
| 25. | Стол ученический на 1 место | Мебель | основное | Не менее 1000х500х500 мм | |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессиональног о модуля, дисциплины |
|---|--|--------------|---------------------------------|--|--|
| | рабочее место преподавателя | Мебель | основное | | ООД.09, СГ 04 |
| | шкафы для одежды | Мебель | основное | | |
| | стулья/скамейки | Мебель | основное | | |
| | спортивный инвентарь и оборудование | Оборудование | основное | гимнастическая стенка, волейбольная сетка, баскетбольная сетка, ворота для мини футбола, мячи- волейбольные футбольные, баскетбольные, козел гимнастический, маты гимнастические – 10 шт. борцовский тренажер – 1 шт. гантели – 2 шт., штанги – 2 шт, гири – 4 шт, канаты – 2 шт. | |
| | открытые спортивные площадки | Оборудование | основное | | |
| | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | основное | | |
| | комплект учебно-методических материалов | УМК | основное | | |

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы
Библиотека, читальный зал

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---|------------|---|--|---|
| | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | Мебель | основное | 30 ученических мест | ООД.1-ООД.14, ДОД.01, ДОД.02, СГ.01-СГ.06, ОПД.01- ОПД.05, МДК.01, МДК.02, МДК.03 |
| | рабочее место библиотекаря | Мебель | основное | | |
| | стеллажи для книг | Мебель | основное | Стеллаж библиотечный демонстрационный (90*32*190) | |
| | шкаф закрытый для хранения учебного оборудования | Мебель | основное | | |
| | шкаф для газет и журналов | Мебель | основное | Стеллаж библиотечный демонстрационный (90*32*190) | |
| | стол для выдачи пособий | Мебель | основное | Стол барьерный библиотечный | |
| | шкаф для читательских формуляров | Мебель | основное | | |
| | каталожный шкаф | Мебель | основное | | |
| | компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | | Предназначен для работы с документацией, учета картотек | |
| | компьютеры с программным обеспечением для обучающихся (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | основное | 2 | |
| | комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования | ТС | основное | | |
| | комплект учебно-методических материалов | УМК | основное | | |

Актный зал

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|---|--------|---------------------------------|---|---|
| | стул мягкий/секционные стулья/скамьи | Мебель | основное | Кресло мягкое | ООД.1-ООД.14, ДОД.01, ДОД.02, СГ.01-СГ.06, ОПД.01- ОПД.05, МДК.01, МДК.02, МДК.03 |
| | трибуна для докладчика | Мебель | основное | | |
| | система хранения (для реквизита, светового и звукового оборудования) | Мебель | основное | | |
| | компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | | | |
| | музыкальное и звуковое оборудование (акустическая система/музыкальный центр/микрофоны/микшерные пульта/музыкальные инструменты) | ТС | основное | Радиосистема вокальная UNF500 | |
| | комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования | ТС | основное | Интерактивный комплекс Newline Проектор Sony Экран с элприводом | |
| | световое оборудование (прожекторы/светильники/генераторы сценических эффектов) | ТС | основное | на усмотрение ОО | |

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

| № п/п | Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства | Код и наименование учебной дисциплины (модуля) |
|----------|---|---|
| 1 | лицензионное программное обеспечение для работы с документами LibreOffice | ООД.1-ООД.14, ДОД.01, ДОД.02, СГ.01-СГ.06, МДК.01, МДК.02, МДК.03 |
| 2 | лицензионное программное обеспечение для создания и воспроизведения мультимедийных презентаций LibreOffice | |
| 3 | Система автоматизированного проектирования «Компас» | ДОД.02, ОПД.02, ОПД.05, МДК.01, МДК.02, МДК.03 |