**Приложение 3  
к ПОП по профессии  
26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Социально-гуманитарных дисциплин»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | Мебель | основное | регулируемые по высоте | СГ.01, СГ.02, СГ.05, СГ.06 |
|  | рабочее место преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | экран (доска) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | мультимедиапроектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | наушники с микрофоном | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
|  | комплект учебно-методических материалов | УМК | основное | на усмотрение ОО |
|  | набор плакатов по темам | УМК | специализированное | на усмотрение ОО |
|  | стенды | УМК | специализированное | на усмотрение ОО |
|  | лингафонный мобильный класс | ТС | основное | на усмотрение ОО | СГ.02 |
|  | наушники | ТС | основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Инженерной графики»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | Мебель | основное | регулируемые по высоте | ОП.01 |
|  | рабочее место преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | экран (доска) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | мультимедиапроектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | наушники с микрофоном | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
|  | комплект учебно-методических материалов | УМК | основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Электротехники и электроники»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | Мебель | основное | регулируемые по высоте | ОП.02, ОП.03, ПМ 01 |
|  | рабочее место преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | экран (доска) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | мультимедиапроектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | наушники с микрофоном | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
|  | комплект учебно-методических материалов | УМК | основное | на усмотрение ОО |
|  | стенды | УМК | специализированное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Материаловедения»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | Мебель | основное | регулируемые по высоте | ОП. 04 |
|  | рабочее место преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | экран (доска) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | мультимедиапроектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | комплект учебно-методических материалов | УМК | основное | на усмотрение ОО |
|  | набор плакатов по темам | УМК | специализированное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | Мебель | основное | регулируемые по высоте | СГ.03  ОП.07 |
|  | рабочее место преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | общевойсковой защитный комплект | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | войсковые индивидуальные аптечки | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | грелка | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | жгут кровоостанавливающий | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | индивидуальный перевязочный пакет | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | шприц-тюбик одноразового пользования | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | носилки санитарные | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | макет простейшего укрытия в разрезе | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | макет убежища в разрезе | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | массогабаритный макет автомата Калашникова | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | макеты мин и гранат | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен» | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | медицинская кушетка | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | медицинская ширма | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | экран (доска) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | мультимедиапроектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности) | УМК | основное | на усмотрение ОО |
|  | нормативно-правовые документы | УМК | основное | на усмотрение ОО |
|  | наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия) | УМК | основное | на усмотрение ОО |

1.2. Оснащение лабораторий, Мастерских/зон по видам работ

Лаборатория «Электрорадиоматериалов и радиокомпонентов»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | [**Наименование**](about:blank) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | [**Краткая (рамочная) техническая характеристика**](about:blank) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Стол регулировщика радиоаппаратуры с антистатической столешницей | Мебель | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ОП.02, ОП.03 |
| 2 | Стул регулировщика радиоаппаратуры | Мебель | специализированное | на усмотрение ОО |
| 3 | Многофункциональный микропроцессорный электрический тестер | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 4 | Источник питания постоянного тока линейный | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 5 | Мультиметр | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 6 | Осциллограф | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7 | Паяльная станция | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | Инфакрасная паяльная станция | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | Штангенциркуль | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Штангенрейсмас | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | Микрометр | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | Нутромер микрометрический | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Судовых электрических машин и приводов»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | [**Наименование**](about:blank) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | [**Краткая (рамочная) техническая характеристика**](about:blank) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Стол регулировщика радиоаппаратуры с антистатической столешницей | Мебель | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 |
| 2 | Стул регулировщика радиоаппаратуры | Мебель | специализированное | на усмотрение ОО |
| 3 | Источник питания постоянного тока линейный | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 4 | Трехфазный трансформатор | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 5 | Пост преобразовательной техники: электропривод двигатель-генератор; выпрямительный агрегат ВАКС 1-30; частотный преобразователь тип АЛА с блоком регулировки | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 6 | Автотрансформатор | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7 | Генератор | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | Трансформатор | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | Электродвигатель | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | [**Наименование**](about:blank) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | [**Краткая (рамочная) техническая характеристика**](about:blank) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Стол ученический | Мебель | основное | регулируемые по высоте | ОП.06 |
| 2 | Стул ученический | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Доска классная | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Доска | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | основное е | на усмотрение ОО |
| 8 | Компьютеры для студентов и преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса, офисный пакет приложений, возможность подключение к интерактивному программно-аппаратному комплексу) | ТС | основное е | на усмотрение ОО |

Мастерская/зона по видам работ «Электрорадиомонтажная»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | [**Наименование**](about:blank) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | [**Краткая (рамочная) техническая характеристика**](about:blank) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Стол производственный электромонтажника | Мебель | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 |
| 2 | Стул производственный | Мебель | специализированное | на усмотрение ОО |
| 3 | Вентиляционная система | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 4 | Мультиметр | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 5 | Осциллограф | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 6 | Паяльник 220/40 Вт и/или Паяльная станция | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7 | Электромонтажный инструмент | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | Слесарный инструмент | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

| **№** | **Наименование**[[1]](#footnote-1) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | рабочее место преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО | СГ 4 |
|  | шкафы для одежды | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | стулья/скамейки | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | спортивный инвентарь и оборудование | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 1. [[2]](#footnote-2) | открытые спортивные площадки | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | комплект учебно-методических материалов | УМК | основное | на усмотрение ОО |

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

Читальный зал/Библиотека/Актовый зал

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | [**Наименование**](about:blank) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | [**Краткая (рамочная) техническая характеристика**](about:blank) | **Код профессионального модуля, дисциплины**[[3]](#footnote-3) |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | Мебель | основное | регулируемые по высоте |  |
| 2 | Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации) | ТС | основное | на усмотрение ОО |  |
| 3 | Стол библиотекаря с ящиками | Мебель | основное | на усмотрение ОО |  |
| 4 | Кресло библиотекаря | Мебель | основное | на усмотрение ОО |  |
| 5 | Стеллажи библиотечные | Мебель | основное | на усмотрение ОО |  |
| 6 | Сетевой фильтр | ТС | основное | на усмотрение ОО |  |
| 7 | Стул/кресло для актового зала | Мебель | основное | на усмотрение ОО |  |
| 8 | Трибуна | Мебель | основное | на усмотрение ОО |  |
| 9 | Системы хранения светового и акустического оборудования | Мебель | основное | на усмотрение ОО |  |
| 10 | Вокальный микрофон | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |  |
| 11 | Кондиционер | ТС | основное | на усмотрение ОО |  |
| 12 | Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |  |
| 13 | Проектор для актового зала | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |  |
| 14 | Экран большого размера | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |  |

1. 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)** |
|  | лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами | СГ.01 История России  СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности  СГ.03 Безопасность жизнедеятельности  СГ.04 Физическая культура  СГ.05 Основы бережливого производства  СГ.06 Основы финансовой грамотности  ОП.01 Основы инженерной графики  ОП.02 Электротехника  ОП.03 Электрорадиоизмерения  ОП.04 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты  ПМ.01 Выполнение электрорадиомонтажных работ на судах  ПМ.02 Проведение регулировочных работ и испытаний электрооборудования, приборов (изделий) средней сложности и кабельных трасс  ПМ.03Диагностика и ремонт судового электрооборудования и кабельных трасс |
|  | лицензионное программное обеспечение для работы с документами |
|  | [лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF](https://www.iesoft.ru/products/code_industry/) |

1. Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-1)
2. Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете [↑](#footnote-ref-2)
3. Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-3)