**ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
к ПОП по специальности  
26.01.09 Моторист судовой**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»[[1]](#footnote-1)

| **№** | **Наименование**[[2]](#footnote-2) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[3]](#footnote-3) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Комплект плакатов по основным темам | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебных пособий, в том числе электронные носители | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Цифровые УМК | УМК | Основное | На усмотрение ОО |

Кабинет «Основы инженерной графики»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ОП.01 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Комплект плакатов по основным темам | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебных пособий, в том числе электронные носители | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Цифровые УМК | УМК | Основное | На усмотрение ОО |

Кабинет «Основ электротехники и электроники»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ОП.02  ОП.03 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Комплект плакатов по основным темам | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебных пособий, в том числе электронные носители | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Цифровые УМК | УМК | Основное | На усмотрение ОО |

Кабинет «Основ материаловедения и технология общеслесарных работ»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ОП.04 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Комплект плакатов по основным темам | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебных пособий, в том числе электронные носители | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Цифровые УМК | УМК | Основное | На усмотрение ОО |

Кабинет «Основ охраны труда на судах»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ОП.05 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Электронный учебный курс «Общепрофессиональный курс». ЧОУ ДПО УТЦ «РУМБ», 2025. | УМК | Специализированное | <https://rumb.plavsostav.ru/euk-obscheprofessionalnyy-kurs> |
|  | Комплект плакатов по разделам общепрофессиональной дисциплины | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебных пособий, в том числе электронные носители | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Цифровые УМК | УМК | Основное | На усмотрение ОО |

Кабинет «Теория и устройство судна»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ОП.06 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Комплект плакатов по разделам общепрофессиональной дисциплины | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Электронный учебный курс «Общепрофессиональный курс». ЧОУ ДПО УТЦ «РУМБ», 2025. | УМК | Специализированное | <https://rumb.plavsostav.ru/euk-obscheprofessionalnyy-kurs> |
|  | Комплект учебных пособий, в том числе электронные носители | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Цифровые УМК | УМК | Основное | На усмотрение ОО |

Кабинет «Организации службы на судах»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ПМ.01 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная и магнитно-маркерная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство: принтер, сканер, копировальный аппарат | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебных пособий, в том числе электронные носители | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Электронный учебный курс «Общепрофессиональный курс». ЧОУ ДПО УТЦ «РУМБ», 2025. | УМК | Специализированное | <https://rumb.plavsostav.ru/euk-obscheprofessionalnyy-kurs> |

Кабинет «Судовых энергетических установок»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ПМ.01  ПМ.02 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная и магнитно-маркерная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство: принтер, сканер, копировальный аппарат | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебных пособий, в том числе электронные носители | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Электронный учебный курс «Несение безопасной машинной вахты». ЧОУ ДПО УТЦ «РУМБ», 2025. | УМК | Специализированное | <https://rumb.plavsostav.ru/euk-pm-nesenie-bezopasnoy-mashinnoy-vakhty> |

Кабинет «Судовых вспомогательных механизмов»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ПМ.01  ПМ.02 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство: принтер, сканер, копировальный аппарат | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебных пособий, в том числе электронные носители | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Электронный учебный курс «Несение безопасной машинной вахты». ЧОУ ДПО УТЦ «РУМБ», 2025. | УМК | Специализированное | <https://rumb.plavsostav.ru/euk-pm-nesenie-bezopasnoy-mashinnoy-vakhty> |

Кабинет «Готовность к аварийным ситуациям на судне»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ПМ.03 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная и магнитно-маркерная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство: принтер, сканер, копировальный аппарат | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебных пособий, в том числе электронные носители | УМК | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Электронный интерактивный курс «Обеспечение безопасности плавания и готовность к действиям в аварийных ситуациях на судне». ЧОУ ДПО УТЦ «РУМБ», 2025. | УМК | Специализированное | <https://rumb.plavsostav.ru/eik-obespechenie-bezopasnosti-plavaniya-i-gotovnost-k-deystviyam-v-avariynykh-situaciyakh-na-sudne> |

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

Лаборатория «Судовых энергетических установок, вспомогательных механизмов и систем»[[4]](#footnote-4)

| **№** | **Наименование**[[5]](#footnote-5) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[6]](#footnote-6) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ОП.03  ПМ.02 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска магнитно-маркерная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство: принтер, сканер, копировальный аппарат | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Судовой дизельный двигатель внутреннего сгорания со стартерным пуском | Оборудование | Специализированное | Четырехтактный шести или восьми цилиндровый дизельный двигатель |
|  | Аккумуляторная батарея для пуска дизельного двигателя | Оборудование | Специализированное | Paбoчee нaпpяжeниe - 12−12,5 вoльт. Cилa тoкa, нeoбхoдимaя для пycкa - oкoлo 1200 aмпep. Емкocть - 190 aмпep-чacoв |
|  | Судовой дизельный двигатель внутреннего сгорания с воздушной системой пуска | Оборудование | Специализированное | Четырехтактный шести или восьми цилиндровый дизельный двигатель |
|  | Баллоны со сжатым воздухом, соединительная арматура, и компрессор для заполнения баллонов для двигателя с системой пуска сжатым воздухом | Оборудование | Специализированное | Баллоны должны обеспечивать пуск двигателя с системой пуска на сжатом воздухе |
|  | Дизельный двигатель (для выполнения сборочно-разборочных работ) | Оборудование | Специализированное | Четырехтактный шести или восьми цилиндровый дизельный двигатель |
|  | Комплект ЗИПа | Оборудование | Специализированное | Под выбранный двигатель |
|  | Стенд для испытания форсунок дизельного двигателя | Оборудование | Специализированное | Под выбранный двигатель |
|  | Стенд для испытания топливного насоса высокого давления дизеля | Оборудование | Специализированное | Под выбранный двигатель |
|  | Форсунки дизельные в сборе | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Запасные распылители с иглами | Оборудование | Специализированное | Под выбранные форсунки |
|  | Плунжерные пары топливного насоса высокого давления | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Набор гаечных головок с динамометрическим ключом | Оборудование | Специализированное | от 10 до 24 мм |
|  | Микрометр | Оборудование | Специализированное | 0-25 мм |
|  | Штангенциркуль | Оборудование | Специализированное | 0-150 мм |
|  | Набор щупов | Оборудование | Специализированное | от 0,01 до 1,2 мм |
|  | Тиски слесарные | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стол слесарный с ящиками или тумбой для хранения инструмента | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Судовые насосы | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Судовые вентиляторы | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Судовой котел | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Элементы судовых систем | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Судовые палубные механизмы | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Электроудлинитель | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Очки защитные | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стеллаж | Оборудование | Специализированное | металлический |
|  | Шкаф для хранения инструмента | Оборудование | Специализированное | металлический |
|  | Аптечка первой помощи | Оборудование | Специализированное |  |
|  | Электронный учебный курс «Несение безопасной машинной вахты». ЧОУ ДПО УТЦ «РУМБ», 2025. | УМК | Специализированное | <https://rumb.plavsostav.ru/euk-pm-nesenie-bezopasnoy-mashinnoy-vakhty> |
|  | Интерактивная лаборатория судовых двигателей внутреннего сгорания | УМК | Основное | Интерактивная лаборатория включает следующие модули: электронный конспект обучаемого, тренажер по судовым двигателям внутреннего сгорания и итоговое тестирование. Тренажер по судовым двигателям внутреннего сгорания должен позволять проводить лабораторные работы по следующим темам: судовые двигатели внутреннего сгорания принцип работы, система охлаждения, система пуска и реверса, система смазки и топливная система судового двигателя внутреннего сгорания. |

Мастерская «Слесарная»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | ОП.04  ПМ.02 |
|  | Стул ученический | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Доска магнитно-маркерная | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте, экран) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя 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 | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство: принтер, сканер, копировальный аппарат | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Тиски слесарные | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стол слесарный с ящиками или тумбой для хранения инструмента | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Сверлильный станок | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Заточной станок | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Набор ключей гаечных | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Ключ гаечный разводной | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Набор ключей торцевых трубчатых | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Кувалда | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Напильник: плоские, квадратные, круглые, треугольные, полукруглые | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Зубило | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Молоток | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Ножовка по металлу | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Ножницы по металлу | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Набор отверток | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Плоскогубцы комбинированные | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Набор плашек | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Набор сверл спиральных | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Циркуль разметочный | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Набор линеек металлических | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Набор угольников | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Штангенциркуль | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Электродрель | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Электроудлинитель | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Очки защитные | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стеллаж | Оборудование | Специализированное | Металлический |
|  | Шкаф для хранения инструмента | Оборудование | Специализированное | Металлический |
|  | Аптечка первой помощи | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[7]](#footnote-7) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[8]](#footnote-8) | **Код профессионального модуля, дисциплины**[[9]](#footnote-9) |
| 1 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | СГ.04 |
| 2 | Запираемые шкафчики для хранения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Скамейки | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Компьютер | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| Спортивный зал: | | | | | |
| 5 | Многофункциональный тренажер для силовой тренировки со встроенным весом Starfit | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО | СГ.04 |
| 6 | Многофункциональный тренажер для подтягивания, отжимания и пресса | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Тренажер для ног | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Тренажер для пресса | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Велотренажёр | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Электрическая беговая дорожка | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Эллиптический тренажер | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Баскетбольный щит с баскетбольным кольцом | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Мини-футбольные ворота | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 14 | Стенка гимнастическая | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 15 | Стол для настольного тенниса | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 16 | Перекладина | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 17 | Сетка волейбольная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 18 | Сетка теннисная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 19 | Cкамейка | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 20 | Гриф | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 21 | Тяга | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 22 | Штанга рекордная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 23 | Мат гимнастический | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 24 | Скакалка | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 25 | Коврик туристический | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 26 | Конус | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 27 | Манишка | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 28 | Ракетка для настольного тенниса | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 29 | Ракетка для бадминтона | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 30 | Секундомер | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 31 | Мяч баскетбольный | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 32 | Мяч волейбольный | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 33 | Мяч футбольный | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 34 | Гантели | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| Открытая спортивная площадка | | | | | |
| 35 | Шведские стенки, турники, рукоходы, брусья, скамьи | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО | СГ.04 |
| 36 | Спортивные стойки, щиты, сетки, ворота | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 37 | Освещение, сиденья для зрителей, урны, информационные таблички | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 38 | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

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

«Библиотека и читальный зал»

| **№** | **Наименование**[[10]](#footnote-10) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[11]](#footnote-11) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО | СГ.01 – СГ.05  ОП.01 – ОП.06  ПМ.01, ПМ.02 |
|  | Кресло библиотекаря | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стеллажи библиотечные | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для газет и журналов | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол для выдачи пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для читательских формуляров | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Каталожный шкаф | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол ученический для читального зала с регулируемой высотой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Стул ученический поворотный регулируемый по высоте | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Кресло для чтения | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Мобильная электронная библиотека | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС) | ТС | Основное | Компьютер или ноутбук (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб, офисный пакет программного обеспечения) |
|  | Многофункциональное устройство/принтер | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) /  Компьютер обучаемого (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
|  | Наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов | ТС |  | На усмотрение ОО |  |

Актовый зал

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 3 | Кресло для слушателей | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |  |
| 4 | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
| 5 | Световое, аудио- и видеооборудование | ТС | Специализированное | На усмотрение ОО |
| 6 | Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система АИБС) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
| 7 | Микрофон | ТС | Специализированное | На усмотрение ОО |
| 8 | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |

1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения[[12]](#footnote-12).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства** | **Код и наименование учебной дисциплины (модуля)** |
| 1 | Операционная система, графические редакторы | По всем учебным дисциплинам (модулям) |

1. *Указывается для каждого кабинета, в соответствии с п. 6.1.1 ПОП СПО Здесь и далее - для каждого кабинета Таблица заполняется отдельно.* [↑](#footnote-ref-1)
2. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-2)
3. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-3)
4. *Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.1 ПОП СПО.* [↑](#footnote-ref-4)
5. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-5)
6. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-6)
7. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-7)
8. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-8)
9. Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-9)
10. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-10)
11. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-11)
12. Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО. [↑](#footnote-ref-12)