**Приложение 3  
к ПОП по специальности  
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование[[1]](#footnote-1)** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика[[2]](#footnote-2)** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | СГ.01  СГ.05  СГ.06 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Раздаточные учебные материалы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Иностранного языка»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | СГ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Наушники | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | Комплект словарей по иностранному языку | УМК | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Раздаточные карточки по иностранному языку |
| 11 | Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Раздаточные учебные материалы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | СГ.03 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Мультимедиапроектор | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Комплект учебно-наглядных пособий | УМК | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | Комплекты индивидуальных средств защиты | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | Робот-тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | Учебные автоматы АК-74 | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | Винтовки пневматические | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 13 | Медицинская аптечка | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 14 | Огнетушители учебные (порошковые/пенные/ углекислотные) | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Инженерной графики»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.01 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Набор гипсовых геометрических фигур | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | Чертёжные инструменты обучающихся (готовальня), принадлежности | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | Линейка чертежная (рейсшина) | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Раздаточные учебные материалы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Технической механики»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Раздаточные учебные материалы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Метрологии, стандартизации, сертификации»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.05 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Раздаточные учебные материалы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Информатики и информационных технологий»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.06  ПМ.01 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Персональные компьютеры обучающихся | ТС | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 7 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Раздаточные учебные материалы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Электротехники и электроники»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.03 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Комплект нормативно-технической документации | УМК | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Раздаточные учебные материалы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Материаловедения»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.04 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Раздаточные учебные материалы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Конструкции и проектирования автотракторной техники»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Наглядные пособия | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Учебно-методическое обеспечение | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Образцы деталей, узлов автомобилей и тракторов | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Технологии производства деталей автотракторной техники»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Комплект деталей, инструментов, приспособлений | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | Комплект бланков технологической документации | УМК | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Комплект учебно-наглядных пособий (планшеты по технологии производства деталей автотракторной техники, макеты по технологии производства деталей и сборки атт, модели металлообрабатывающих станков) | УМК | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Организации работы и управление подразделением организации»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.03 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Наглядные пособия | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

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

Лаборатория «Электротехники и электроники»

| **№** | **Наименование**[[3]](#footnote-3) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[4]](#footnote-4) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.03 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Стенды для выполнения лабораторных работ; | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | Щит электропитания; | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Измерительные приборы | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | Наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Учебно-методическое обеспечение | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Технологии обработки материалов»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Учебно-методическое обеспечение | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Измерительные приборы | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
|  | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Учебно-методическое обеспечение | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Измерительные приборы | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Образцы деталей, узлов ДВС | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | Стенды для выполнения лабораторных работ | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Электрооборудование автотракторной техники»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Учебно-методическое обеспечение | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Контрольно-измерительные приборы | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | Лабораторные стенды | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Технология сборки и испытание автотракторной техники»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Доска классная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Многофункциональное печатающее устройство | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Учебно-методическое обеспечение | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Стенды для сборки агрегатов и узлов | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | Контрольно-испытательные стенды для испытания агрегатов и узлов | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | Наборы слесарных и контрольно-измерительных инструментов, приспособлений | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |

Мастерские: «Слесарная»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01  ПМ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Стеллаж для хранения инструмента | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Доска магнитно-маркерная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Верстаки слесарные | Мебель | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | Станки: настольно-сверлильные, вертикально-сверлильный, точильный двухсторонний и др. | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | Тиски слесарные параллельные | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Набор слесарных инструментов | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | Набор измерительных инструментов | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | Заготовки для выполнения слесарных работ | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 13 | Комплекты средств индивидуальной защиты | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |

Мастерская «Механообрабатывающая»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01  ПМ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Стеллаж для хранения инструмента | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Тумба металлическая для инструмента | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Вытяжка местная | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Станки токарные, фрезерные, сверлильные, заточные, шлифовальные | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Наборы инструментов | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Приспособления и заготовки | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 22 | Наглядные пособия | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 23 | Учебно-методическое обеспечение | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[5]](#footnote-5) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[6]](#footnote-6) | **Код профессионального модуля, дисциплины**[[7]](#footnote-7) |
| 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

Читальный зал и библиотека

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[8]](#footnote-8) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[9]](#footnote-9) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |  |
| 2 | Кресло библиотекаря | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 3 | Стеллажи библиотечные | Мебель | Специализированное | На усмотрение ОО |
| 4 | Закрытый шкаф для хранения учебного оборудования | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 5 | Шкаф для газет и журналов | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 6 | Стол для выдачи пособий | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 7 | Шкаф для читательских формуляров | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 8 | Каталожный шкаф | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 9 | Стол ученический для читального зала | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 10 | Стол ученический модульный для коворкинга | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 11 | Стул ученический\поворотный | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 12 | Кресло для чтения\места для сидения в зоне релаксирующего чтения | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 13 | Сетевой фильтр | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
| 14 | Мобильная электронная библиотека | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
| 15 | Компьютер преподавателя 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 |
| 16 | Многофункциональное устройство\принтер | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
| 17 | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
| 18 | Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой  подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами  (лицензионное программное обеспечение, образовательный  контент, система защиты от вредоносной информации) /  Компьютер ученика (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от  вредоносной информации) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
| 19 | Наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов | ТС | Основное | На усмотрение ОО |

Актовый зал

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Стол президиума | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |  |
| 2 | Кресло члена президиума | Мебель | Основное | На усмотрение ОО |
| 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[[10]](#footnote-10).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ 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 совместной работы с офисными документами | СГ.01 - СГ.06,  ОП.01 – ОП.06, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 |
| 2 | Лицензионное программное обеспечение для работы с документами |
| 3 | [Лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF](https://www.iesoft.ru/products/code_industry/) |
| 4 | Графический редактор |
| 5 | Аудиоредактор |
| 6 | Видеоредактор |
| 7 | Аудиоплеер |
| 8 | Видеоплеер |

1. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-1)
2. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-2)
3. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-3)
4. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#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. Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-7)
8. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-8)
9. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-9)
10. Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО. [↑](#footnote-ref-10)