**Приложение 3  
к ПОП по профессии   
18.01.08 Мастер по изготовлению, обработке,**

**отделке деталей и изделий из стекла**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Технического черчения»[[1]](#footnote-1)

| **№** | **Наименование**[[2]](#footnote-2) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[3]](#footnote-3) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол учителя | **Мебель** | основное | Двухтумбовый с размерами 1200×700, 1 шт. | ОП.02 |
|  | Парта одноместная | **Мебель** | основное | Столешница деревянная с наклоном 30°, Размер 500×750, 24 шт. |
|  | Кульман | **Оборудование** | специализированное | Чертежный прибор пантографной системы в виде доски формата А0, установленной вертикально или под углом |
|  | Доска меловая | **Оборудование** | основное | Меловая и магнитная 1200×2000 |
|  | Инструменты для работы на доске Треугольники, линейка, транспортир, циркуль | **Оборудование** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплекты чертежных инструментов для обучающихся | **Оборудование** | специализированное | Готовальня, треугольники, лекала, линейки, транспортиры карандаши марок «ТМ», «М», «Т», ластик, инструмент для заточки карандаша |
|  | Кабинет черчения: изображение и обозначение резьб, изображение сварных швов, изображение упрощенное и условное крепежных изделий; изображение пружин; изображение зубчатых колес и червяков. | **Оборудование** | специализированное | Модели, закрепленные на деревянном щите |
|  | Кабинет строительного черчения**:** условное обозначение сварных швов; условное обозначение материалов в сечениях; чертежи элементов строительных конструкций | **Оборудование** | специализированное | Условные обозначения с поясняющими надписями |
|  | Плакаты по техническому черчению | **УМК** | специализированное | На пластиковом основании для демонстрации |
|  | Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Ноутбук | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивная доска | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Проектор | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Принтер | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Ксерокс | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Флеш- накопители | **ТС** | основное | Носитель флеш – памяти, подключаемый к компьютеру |
|  | Диски | **ТС** | основное | Для хранения и передачи информации |
|  | Модели: зубчатые передачи, червячная передача, модель винтовой линии | **ТС** | специализированное | Для демонстрации обучающимся |
|  | Комплекс электронных плакатов по черчению | **УМК** | специализированное | Для демонстрации через проектор |
|  | Плакаты на бумажном носителе | **УМК** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Электронная библиотека | **УМК** | основное | Основная и дополнительная литература, методическая литература преподавателя |
|  | Банк презентаций | **УМК** | основное | По всем темам технического черчения |

Кабинет «Информатики»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Столы компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное | 14 шт. |  |
|  | Стулья компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное | 14 шт. |
|  | Стол компьютерный преподавателя | **Мебель** | специализированное | 1 шт. |
|  | Стул компьютерный преподавателя | **Мебель** | специализированное | 1 шт. |
|  | Компьютер с лицензионным программным обеспечением для преподавателя | **ТС** | специализированное | OS 64-bit, CPU 2300, RAM 8ГБ, DDR4, 21” |
|  | Компьютер с лицензионным программным обеспечением для обучающегося | **ТС** | специализированное | OS 64-bit, CPU 2300, RAM 8ГБ, DDR4, 21” |
|  | Экран / интерактивная доска | **ТС** | специализированное | 1 шт. |
|  | Мультимедиапроектор | **ТС** | специализированное | 1 шт. |
|  | Сетевая инфраструктура | **ТС** | специализированное | Ethernet 100 MBit |
|  | Принтер | **ТС** | специализированное | А4 ЧБ |

Кабинет «Электротехники»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол учителя | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО | ОП.02 |
|  | Доска магнитно-меловая | **Оборудование** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Парта ученическая | **Мебель** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф книжный | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект плакатов | **УМК** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект информационных стендов | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Инструменты для работы с интерактивной доской | **ТС** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект схем | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер преподавателя | **ТС** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Ноутбук преподавателя | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Нетбук для работы обучающимся | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Проектор | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивная доска | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Лабораторный стенд | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Флеш-накопители | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Диски | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Модели электронного двигателя | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |

Кабинет «Технической механики»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический 2-х местный | **Мебель** | основное | 14 шт. |  |
|  | Стулья ученические | **Мебель** | основное | 28 шт. |
|  | Компьютерный стол преподавателя | **Мебель** | специализированное | 1 шт. |
|  | Стул преподавателя | **Мебель** | основное | 1 шт. |
|  | Шкаф методический | **Мебель** | основное | 1 шт. |
|  | Компьютер преподавателя | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Интерактивный проектор | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Принтер | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Экран | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Web – камера | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Доска маркерная | **Оборудование** | основное | 1 шт. |
|  | Комплекс лабораторный автоматизированный «Детали машин – передачи редукторные» | **УМК** | специализированное | 1 шт. |
|  | Комплекс автоматизированный лабораторный «Детали машин – передачи ременные» | **УМК** | специализированное | 1 шт. |
|  | Планшеты с натуральными образцами деталей и узлов по курсу «Детали машин» (9 деталей) | **УМК** | специализированное | 1 шт. |
|  | Комплект учебных наглядных пособий по курсу «Техническая механика» | **УМК** | специализированное | 110 шт. |
|  | Комплект электронных плакатов «Допуски и технические измерения» НПИ «Учебная техника и технологии» ЮУрГУ, приложение к комплекту (печатный вариант) | **УМК** | специализированное | 1 комплект |

Кабинет «Охраны труда и техника безопасности»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Парта ученическая 2-х местная | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО | ОП.04 |
|  | Стулья ученические | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютерный стол преподавателя | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Стул преподавателя | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф методический | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Лабораторный стол | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютерный стол для учащихся | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Стул к компьютеру для учащихся | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер преподавателя | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Принтер | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивная доска | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Тренажер для приемов сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим 3» | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стенд «Чрезвычайные ситуации» | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стенд «Первая медицинская помощь» | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект «Электронные плакаты» (электронные версии комплектов кодотранспарантов на CD «Безопасность жизнедеятельности в условиях производства» | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Программа тестирования знаний по ЭБ, типовой комплект оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02 | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплекты кодотранспарантов или "Электронные плакаты" (электронные версии комплектов кодотранспарантов на CD): Техника безопасности при работе на станках | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Мини-экспресс-лаборатория для учебных экологических исследований «Пчелка-У» (базовый вариант) | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Парта ученическая 2-х местная | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО | СГ.03 |
|  | Стулья ученические | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютерный стол преподавателя | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Стул преподавателя | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф методический | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Лабораторный стол | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютерный стол для учащихся | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Стул к компьютеру для учащихся | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер преподавателя | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Принтер | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивная доска | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Тренажер для приемов сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим 3» | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стенд «Чрезвычайные ситуации» | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стенд «Первая медицинская помощь» | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект «Электронные плакаты» (электронные версии комплектов кодотранспарантов на CD «Безопасность жизнедеятельности в условиях производства» | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Программа тестирования знаний по ЭБ, типовой комплект оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02 | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплекты кодотранспарантов или "Электронные плакаты" (электронные версии комплектов кодотранспарантов на CD): Техника безопасности при работе на станках | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Мини-экспресс-лаборатория для учебных экологических исследований «Пчелка-У» (базовый вариант) | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Доска аудиторная | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Тренажер для приемов сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим 3» | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стенд «Чрезвычайные ситуации» | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стенд «Первая медицинская помощь» | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Средства индивидуальной защиты: общевойсковой защитный комплект | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Средства индивидуальной защиты: респиратор | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Прибор радиационной разведки | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Приборы химической разведки | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Бытовой дозиметр | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Плакат «Простейшее укрытие в разрезе» | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Плакат «Убежище в разрезе» | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Компас | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Визирная линейка | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Индивидуальные средства медицинской защиты: аптечка АИ | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Индивидуальные средства медицинской защиты: пакеты перевязочные ППИ | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Индивидуальные средства медицинской защиты: пакеты противохимические индивидуальные ИПП-11 | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, помощи сумка СМС | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Санитарно-хозяйственное имущество инвентарное: носилки санитарные | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Санитарно-хозяйственное имущество инвентарное: знак нарукавный Красного Креста | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Санитарно-хозяйственное имущество инвентарное: лямка медицинская носилочная | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Санитарно-хозяйственное имущество инвентарное: флаг Красного Креста | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Санитарно-хозяйственное имущество инвентарное: типовой комплект оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02 | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Столы компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО | СГ.01, СГ.05, СГ.06 |
|  | Стулья компьютерные для обучающихся | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Стол компьютерный преподавателя | **Мебель** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стул компьютерный преподавателя | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер с лицензионным программным обеспечением для преподавателя | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Экран / интерактивная доска | **ТС** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Мультимедиапроектор | **ТС** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Сетевая инфраструктура | **ТС** | специализированное | На усмотрение ОО |

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/тренажерных комплексов

Лаборатория «Технологии производства стекла и автоматизации производства»[[4]](#footnote-4)

| **№** | **Наименование**[[5]](#footnote-5) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[6]](#footnote-6) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол учителя | **Мебель** | основное | Двухтумбовый с размерами 1200×700 | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 |
|  | Парта одноместная | **Мебель** | основное | Столешница деревянная с наклоном 30°, Размер 500×750 |
|  | Доска меловая | **Оборудование** | основное | Меловая и магнитная 1200×2000 |
|  | Столы лабораторные | **Оборудование** | специализированное | 14 шт. |
|  | Шкафы для хранения приборов | **Оборудование** | специализированное | 2 шт. |
|  | Шкафы для хранения образцов изделий | **Оборудование** | специализированное | 2 шт. |
|  | Шкаф вытяжной | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Компьютер | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Видеопроектор | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Принтер цветной | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | МФУ (копир+сканер+принтер) | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Интерактивная система | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Медиатека и электронные учебно-методические комплексы | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Весы электронные | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Микроскоп | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Пирометр инфракрасный | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Полярископ – поляриметр | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Рефлактометр | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Спектрофотометр | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Набор инструментов: линейка металлическая, штангенциркуль, штангенглубиномер | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Учебное пособие для демонстрации стадий отжига стеклоизделий | **УМК** | специализированное | 1 комплект |
|  | Учебное пособие для демонстрации пороков стекломассы, пороков при выработке | **УМК** | специализированное | 1 комплект |
|  | Коллекции изделий для демонстрации отклонений формы | **УМК** | специализированное | 1 комплект |

Лаборатория «Технологии обработки стекла и стеклоизделий»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол учителя | **Мебель** | основное | Двухтумбовый с размерами 1200×700, 1 шт | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 |
|  | Стул преподавателя | **Мебель** | основное | 1 шт. |
|  | Парта одноместная, ученическая | **Мебель** | основное | Столешница деревянная с наклоном 30°, Размер 500×750, 24 шт. |
|  | Стул ученический | **Мебель** | основное | 24 шт. |
|  | Доска меловая | **Оборудование** | основное | Меловая и магнитная 1200×2000 |
|  | Столы приборные | **Оборудование** | специализированное | 6 шт. |
|  | Витрины для размещения образцов стеклоизделий | **Оборудование** | специализированное | 4 шт. |
|  | Компьютер | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Видеопроектор | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Принтер цветной | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | МФУ (копир+сканер+принтер) | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Интерактивная система | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Медиатека и электронные учебно-методические комплексы | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Абразивное оборудование для нанесения алмазной резьбы, гравировки | **Оборудование** | специализированное | 6 шт. |
|  | Бор – машины для разметки рисунка на изделии | **Оборудование** | специализированное | 6 шт. |
|  | Коллекция стеклоизделий, обработанных шлифованием | **УМК** | специализированное | 1 комплект |
|  | Коллекция стеклоизделий, обработанных гравированием | **УМК** | специализированное | 1 комплект |
|  | Коллекция стеклоизделий, декорированных красящими смесями и препаратами драгоценных металлов | **УМК** | специализированное | 1 комплект |
|  | Коллекция изделий, обработанных в холодном и горячем состоянии | **УМК** | специализированное | 1 комплект |

Лаборатория «Технического анализа изделий и деталей из стекла»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол учителя | **Мебель** | основное | Двухтумбовый с размерами 1200×700 | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 |
|  | Парта одноместная | **Мебель** | основное | Столешница деревянная с наклоном 30°, Размер 500×750 |
|  | Доска меловая | **Мебель** | основное | Меловая и магнитная 1200×2000 |
|  | Столы лабораторные | **Мебель** | основное | 14 шт. |
|  | Шкафы для хранения приборов | **Оборудование** | основное | 2 шт. |
|  | Шкафы для хранения образцов изделий | **Оборудование** | специализированное | 2 шт. |
|  | Шкаф вытяжной | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Компьютер | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Видеопроектор | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Принтер цветной | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | МФУ (копир+сканер+принтер) | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Интерактивная система | **ТС** | основное | 1 шт. |
|  | Медиатека и электронные учебно-методические комплексы | **УМК** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Весы электронные | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Микроскоп | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Пирометр инфракрасный | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Полярископ – поляриметр | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Рефлактометр | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Спектрофотометр | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Набор инструментов: линейка металлическая, штангенциркуль, штангенглубиномер | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Учебное пособие для демонстрации стадий отжига стеклоизделий | **УМК** | специализированное | 1 комплект |
|  | Учебное пособие для демонстрации пороков стекломассы, пороков при выработке | **УМК** | специализированное | 1 комплект |
|  | Коллекции изделий для демонстрации отклонений формы | **УМК** | специализированное | 1 комплект |

Мастерская «Обработки стекла и стеклоизделий»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол учителя | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО | ПМ.02, ПМ.03 |
|  | Доска меловая | **Оборудование** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Рабочее место обучающегося | **Мебель** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Рабочее место для работы с аэрографом | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Рабочее место для пескоструйной обработки изделий | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Столы лабораторные | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Шкафы для хранения приборов, инструментов | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Шкафы – витрины для хранения образцов изделий | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф вытяжной | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Сейф для хранения легковоспламеняющихся веществ | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Сейф для хранения жидких препаратов драгоценных металлов | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Компьютер | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Видеопроектор | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Принтер цветной | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | МФУ (копир+сканер+принтер) | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивная система | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Медиатека и электронные учебно-методические комплексы | **УМК** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект алмазного инструмента | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Аэрограф | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Компрессор | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Пескоструйная установка | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Печь муфельная с вертикальной загрузкой | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Станок шлифовальный | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Плитка нагревательная | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Поршневой компрессор | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект шаблонов для матирования | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплекты плакатов для демонстрации процесса поэтапной разметки рисунка | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплекты плакатов поэтапного выполнения мазковой росписи | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Коллекция стеклоизделий с тематической пейзажной росписью | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Коллекция стеклоизделий с тематической росписью цветочными композициями | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Коллекция стеклоизделий с тематической росписью сюжетными и бытовыми сценками | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |

Мастерская «Слесарная»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Рабочее место мастера производственного обучения | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. | ПМ.02, ПМ.03 |
|  | Стол с плитой разметочной | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Стол (верстак) с прижимом трубным | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Ящик для стружки | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Монтажно-сборочный стол | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Стол с ручным прессом | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Пристаночная тумбочки с отделениями для различного инструмента | **Мебель** | специализированное | 1 шт. |
|  | Переносные ящики с наборами нормативного инструмента | **Мебель** | специализированное | 1 шт. |
|  | Стол ученический 2-х местн. | **Мебель** | специализированное | 14 шт. |
|  | Стул ученический | **Мебель** | специализированное | 28 шт. |
|  | Набор офисной мебели | **Мебель** | специализированное | 1 комплект |
|  | Компьютер | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Видеопроектор | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Принтер цветной | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | МФУ (копир+сканер+принтер) | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивная система | **ТС** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Медиатека и электронные учебно-методические комплексы | **УМК** | основное | На усмотрение ОО |
|  | Станок сверлильный с тисками станочными | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Станок поперечно-строгальный с тисками станочными | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Станок точильный двусторонний | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Пресс винтовой ручной | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Верстак, оборудованный слесарными тисками | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Металлорежущий станок | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Такелажная оснастка и грузозахватные устройства | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Поворотная плита | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект шаблонов для матирования | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплекты плакатов для демонстрации процесса поэтапной разметки рисунка | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплекты плакатов поэтапного выполнения мазковой росписи | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Коллекция стеклоизделий с тематической пейзажной росписью | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Коллекция стеклоизделий с тематической росписью цветочными композициями | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Коллекция стеклоизделий с тематической росписью сюжетными и бытовыми сценками | **Оборудование** | специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект инструмента для выполнения слесарных, механосборочных, ремонтных работ | **Оборудование** | специализированное | 1 комплект |
|  | Ключ-рукоятка для регулирования высоты тисков по росту | **Оборудование** | специализированное | 1 комплект |
|  | Линейка измерительная металлическая | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Чертилка, циркуль разметочный | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Кернер | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Линейка поверочная лекальная | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Угольник поверочный слесарный плоский | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Штангенциркуль ШЦ-1 | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Зубило слесарное | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Крейцмейсель слесарный | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Молоток слесарный стальной массой 400 г | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Напильники с насечкой № 1 и №2 | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Щетка-сметка | **Оборудование** | специализированное | 25 шт. |
|  | Коврик диэлектрический 750 х 750 | **Оборудование** | специализированное | 6 шт. |
|  | Огнетушитель ОП-4 | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Стеллаж | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Стенд 90/85 (6 карманов) | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Молоток | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Струбцина | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Струбцина быстрозажимная | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Угольник магнитный МР-11 | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Угольник магнитный МР-23 | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Щетка для металла | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Щетка по металлу | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Щиток защитный | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Линейка мет. 500мм | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Магнитный фиксатор МФ 401 | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Набор ключей | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Ножовка по металлу 330мм | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Пассатижи 200мм | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |
|  | Пассатижи тонконосые MATRIX 200мм изолир. | **Оборудование** | специализированное | 1 шт. |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО | СГ.04 |
|  | шкафы для одежды | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
|  | стулья/скамейки | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
|  | спортивный инвентарь и оборудование | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
|  | открытые спортивные площадки | **Оборудование** | специализированное | 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

Библиотека и читальный зал

| **№** | **Наименование**[[7]](#footnote-7) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[8]](#footnote-8) | **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[[9]](#footnote-9).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ 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 |  |
| 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 |
|  | Видеоредактор |
| 4 | Аудиоплеер |
| 5 | Видеоплеер |

1. *Указывается для каждого кабинета, в соответствии с п. 6.1.1 ПОП-П. 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-П.* [↑](#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. Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО. [↑](#footnote-ref-9)