

Приложение 3
к ОПОП-П по профессии
15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русского языка и литературы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	основное	учебный двухместный, нерегулируемый	ООД.01, ООД.02
2	Стул	Мебель	основное	учебный на ножках	ООД.01, ООД.02
3	Стол учителя	Мебель	основное	смешанный	ООД.01, ООД.02
4	Стул учителя	Мебель	основное	смешанный	ООД.01, ООД.02
5	Доска меловая	Оборудование	основное	(магнитно - маркерная)	ООД.01, ООД.02
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Мебель	основное	смешанное	ООД.01, ООД.02
7	Проектор	ТС	основное	мультимедийный	ООД.01, ООД.02
8	Экран	ТС	основное	проекционный	ООД.01, ООД.02
9	МФУ	ТС	основное	(принтер, сканер, копир)	ООД.01, ООД.02
10	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное	в соответствии с рабочей программой	ООД.01, ООД.02
11	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам	УМК	основное	в соответствии с рабочей программой	ООД.01, ООД.02

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

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	основное	учебный	ООД.06, СГ.02
2	Рабочий стол преподавателя	Мебель	основное	смешанные	ООД.06, СГ.02
3	Стул для преподавателя	Мебель	основное	смешанные	ООД.06, СГ.02
4	Стул для учащихся	Мебель	основное	смешанные	ООД.06, СГ.02
5	Шкаф для хранения	Мебель	основное	деревянный	ООД.06, СГ.02
6	Шкаф-пенал для хранения	Мебель	основное	деревянный	ООД.06, СГ.02
7	Рециркулятор бактерицидный настенный	Оборудование	основное	бактерицидный настенный	ООД.06, СГ.02
8	Доска	Оборудование	основное	меловая, передвижная, магнитная	ООД.06, СГ.02
9	Компьютер ПК: системный блок , клавиатура, мышь, монитор	ТС	основное	1 ед., системный блок LG OSWindows 10, CPU FX 6300, ООП 8 Гб, LogitechK120, Logitechm- u0026, BENQGW 2320	ООД.06, СГ.02
10	Ноутбуки с системой хранения	ТС	основное	15 ед., OS Windows 10,	ООД.06, СГ.02
11	Наушники с микрофоном	ТС	основное	CPU Core 2 Duo, ООП 4 Гб,	ООД.06, СГ.02
12	Акустическая система	ТС	основное	15ед, BEHRINGER HS5	ООД.06, СГ.02
13	Интерактивная система (проектор и доска)	ТС	основное	1 ед, SVEN SPS-821	ООД.06, СГ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
14	Принтер-копир	ТС	основное	1 ед. –Hitachi Star Board	ООД.06, СГ.02
15	Сетевое оборудование	Оборудование	специализированное	1 ед. - RICON	ООД.06, СГ.02
16	Учебно-методические пособия, в т.ч. электронные	УМК	специализированное	английский, деловой английский, технический английский, словари	ООД.06, СГ.02
17	Учебно-наглядные материалы	УМК	специализированное	географические карты англоязычных стран, таблицы грамматики английского языка	ООД.06, СГ.02

Кабинет «Многофункциональной подготовки»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебные стулья с пюпитром	Мебель	основное	учебные	ООД.03, ООД.04, ООД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06
2	Учебный стол	Мебель	основное	учебные	ООД.03, ООД.04, ООД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06
3	Рециркулятор	Оборудование	основное	бактерицидный настенный	ООД.03, ООД.04, ООД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06
4	Доска	Оборудование	основное	меловая, передвижная	ООД.03, ООД.04, ООД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06
5	Сетевое оборудование	Оборудование	основное	Ethernet	ООД.03, ООД.04, ООД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06
6	Мультимедийная система (мультимедиа)	ТС	основное	1 ед. – Hitachi Star	ООД.03, ООД.04, ООД.05,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	проектор + экран)			Board	СГ.01, СГ.05, СГ.06
7	ПК в сборе: системный блок, клавиатура, мышь, монитор	ТС	основное	1 ед. LG OSWindows 10 CPU AMD FX 6300, ООП 16 Гб, LogitechK120, Logitechm-u0026, BENQGW 2320	ООД.03, ООД.04, ООД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06
8	Учебно-методические комплекс, в т.ч. электронный	УМК	специализированное	в соответствии с рабочей программой	ООД.03, ООД.04, ООД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебные столы	Мебель	основное	учебные	ООД.10, СГ.03
2	Шкафы для хранения	Мебель	основное	деревянные	ООД.10, СГ.03
3	Тумбы-витрины (для учебных пособий)	Мебель	основное	смешанные	ООД.10, СГ.03
4	Рециркулятор	Оборудование	основное	бактерицидный настенный	ООД.10, СГ.03
5	Доска	Оборудование	основное	меловая, настенная	ООД.10, СГ.03
6	Телевизор	Оборудование	основное	1 ед., LG, 50"	ООД.10, СГ.03
7	ПК для преподавателя в сборе: системный блок, монитор, клавиатура, мышь	Оборудование	основное	1 ед., системный блок LG OSWindows 10, CPU AMD FX 6300, ООП 16 Гб, клавиатура LogitechK120, мышь	ООД.10, СГ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Logitechm-u0026, монитор BENQGW 2320	
8	Медицинские наборы для оказания первой помощи	Оборудование	основное	учебные	ООД.10, СГ.03
9	Средства индивидуальной защиты	Оборудование	основное	учебные	ООД.10, СГ.03
10	Защитные костюмы	Оборудование	основное	учебные	ООД.10, СГ.03
11	Датчики для замеров предельно-допустимых концентраций веществ и вредных излучений	Оборудование	основное	учебные	ООД.10, СГ.03
12	Компас	Оборудование	основное	магнитный/ электронный	ООД.10, СГ.03
13	Электронный тир	Оборудование	специализированное	учебный	ООД.10, СГ.03

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	основное	учебный двухместный, нерегулируемый	ООД.07
2	Стул	Мебель	основное	учебный на ножках	ООД.07
3	Стол учителя	Мебель	основное	смешанный	ООД.07
4	Стул учителя	Мебель	основное	смешанный	ООД.07
5	Доска меловая	Оборудование	основное	(магнитно - маркерная)	ООД.07
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Мебель	основное	смешанное	ООД.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Проектор	ТС	основное	мультимедийный	ООД.07
8	Экран	ТС	основное	проекционный	ООД.07
9	МФУ	ТС	основное	(принтер, сканер, копир)	ООД.07
10	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное	в соответствии с рабочей программой	ООД.07
11	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	основное	в соответствии с рабочей программой	ООД.07

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

Зона по видам работ «Слесарно-инструментальная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Металлический шкаф	Мебель	специализированное	для хранения инструмента	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
2.	Стеллаж металлический	Мебель	специализированное	стальной	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
3.	Стол рабочий	Мебель	основное	с пластиковым покрытием	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
4.	Скамья	Мебель	основное	деревянная	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
5.	Металлический шкаф для СИЗ	Мебель	специализированное	для хранения СИЗ	ПМ.01, МДК 01.02,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					УП.01.02
6.	Стол и стул преподавателя	Мебель	основное	-	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
7.	Шлифовальный станок тарельчато-ленточный	Оборудование	основное	настольный	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
8.	Заточный станок	Оборудование	основное	для сверл и фрез настольный	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
9.	Монтажная отрезная пила	Оборудование	основное	Тип питания-от сети Напряжение питания, 220 - 240В	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
10.	Плита поверочная на опорной стойке	Оборудование	основное	чугунная	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
11.	Угольник поверочный	Оборудование	основное	слесарный с широким основанием	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
12.	Молоток слесарный	Оборудование	основное	ГОСТ 2310-77	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
13.	Зубило	Оборудование	основное	слесарное	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
14.	Набор надфилей	Оборудование	основное	количество в упаковке 7 шт.	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
15.	Чертилка	Оборудование	основное	-	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
16.	Кернер	Оборудование	основное	инструментальная сталь	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
17.	Штангенциркуль	Оборудование	основное	предел измерений в интервале не более чем от 0	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				и не менее чем до 150 мм, шкала измерений конусная	
18.	Циркуль	Оборудование	основное	по металлу	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
19.	Линейка	Оборудование	основное	измерительная металлическая	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
20.	Угольник	Оборудование	основное	слесарный плоский	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
21.	Напильник (набор)	Оборудование	основное	5 шт. в наборе	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
22.	Набор струбцин	Оборудование	основное	трубная	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
23.	Верстаки слесарные	Оборудование	основное	регулируемые по высоте	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
24.	Станок сверлильный	Оборудование	основное	по паспорту станка	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
25	Лазерный гравер для маркировки изделий	Оборудование	основное	по паспорту гравера	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
26.	Ноутбук	ТС	специализированное	процессор не менее 4 x 3,5 ГГц, Количество ядер процессора не менее 10	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02
27.	УМК Основы слесарного дела (в том числе электронный), задания для занятий по учебной практике	УМК	специализированное	в соответствии с рабочей программой	ПМ.01, МДК 01.02, УП.01.02

Зона по видам работ «Физика и техническая механика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Цифровая лаборатория по физике для обучающегося	оборудование	специализированное	предназначена для выполнения экспериментов по следующим разделам предмета физика: раздел механика, раздел молекулярная физика, раздел электричество, раздел оптика.	ООД.11
2.	Комплект для лабораторного практикума по оптике	оборудование	специализированное	предназначена для проведения не менее 4-х работ по геометрической и волновой оптике	ООД.11
3.	Комплект для лабораторного практикума по механике	оборудование	специализированное	предназначена для проведения не менее 4-х работ по механике	ООД.11
4.	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамике	оборудование	специализированное	по тепловым явлениям и газовым законам	ООД.11
5.	Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)	оборудование	специализированное	по расчетному моделированию процессов в электрических цепях	ООД.11
6.	Набор демонстрационный по механическим явлениям	оборудование	специализированное	по паспорту набора	ООД.11
7.	Набор демонстрационный по динамике вращательного движения	оборудование	специализированное	по паспорту набора	ООД.11
8.	Набор демонстрационный по механическим	оборудование	специализированное	по паспорту набора	ООД.11

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	колебаниям				
9.	Набор демонстрационный волновых явлений	оборудование	специализированное	по паспорту набора	ООД.11
10.	Набор демонстрационный по газовым законам	оборудование	специализированное	по паспорту набора	ООД.11
11.	Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов	оборудование	специализированное	по паспорту набора	ООД.11
12.	Набор демонстрационный по геометрической оптике	оборудование	специализированное	по паспорту набора	ООД.11
13.	Набор демонстрационный по волновой оптике	оборудование	специализированное	по паспорту набора	ООД.11
14.	Доска интерактивная с проектором	оборудование ИТ	специализированное	по паспорту	ООД.11
15.	Доска магнитно-маркерная	оборудование	специализированное	-	ООД.11
16.	Стол ученический	мебель	основное	-	ООД.11
17.	Стул ученический	мебель	основное	-	ООД.11
18.	УМК, задания для занятий	УМК	специализированное	в соответствии с рабочей программой	ООД.11

Зона по видам работ «Метрология и технические измерения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Доска интерактивная с проектором	Оборудование ИТ	основное	короткофокусный	ОП.03
2.	Доска магнитно-маркерная	оборудование	основное	мобильная	ОП.03
3.	Металлический шкаф	Мебель	основное	для инструментов	ОП.03
4.	Шкаф для одежды	Мебель	основное	металлический	ОП.03
5.	Металлический шкаф для хранения эталон-	Мебель	основное	для хранения	ОП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	деталей и материалов				
6.	Цифровой штангенциркуль	Оборудование	специализированное	точность измерения не ниже 0,03 мм	ОП.03
7.	Микрометр рычажный	Оборудование	специализированное	ГОСТ 6507-90	ОП.03
8.	Уровень брусковый	Оборудование	специализированное	ГОСТ 9392-89	ОП.03
9.	Уровень	Оборудование	специализированное	электронный	ОП.03
10.	Угольник	Оборудование	специализированное	поверочный	ОП.03
11.	Призма	Оборудование	специализированное	поверочная	ОП.03
12.	Штангенрейсмас	Оборудование	специализированное	измерительная и разметочная ножка	ОП.03
13.	Штангенрейсмас цифровой	Оборудование	специализированное	точность измерений не более +/- 0,1 мм.	ОП.03
14.	Набор нутромеров	Оборудование	специализированное	индикаторные	ОП.03
15.	Плита поверочная на подставке	Оборудование	специализированное	гранит	ОП.03
16.	Набор образцов шероховатости	Оборудование	специализированное	при точении, фрезеровании, шлифовании (стальные)	ОП.03
17.	Угломер	Оборудование	специализированное	-	ОП.03
18.	УМК, задания для занятий	УМК	специализированное	в соответствии с рабочей программой	ОП.03

Зона по видам работ «Техническая и инженерная графика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Шкаф-стеллаж для хранения документов	Мебель		комбинированный	ОП.02
2.	Шкаф закрытый для хранения документов	Мебель		с закрытыми отделениями	ОП.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3.	Шкаф	Мебель	основное	для одежды	ОП.02
4.	Интерактивная панель	оборудование	основное	не менее 60 дюймов	ОП.02
5.	Доска магнитно-маркерная	оборудование	основное	мобильная, двусторонняя	ОП.02
6.	Учебный комплекс на модуль «Соединение шестерни и вала»	оборудование	специализированное	кейс	ОП.02
7.	Учебный комплекс на модуль «Виды резьб»	оборудование	специализированное	кейс	ОП.02
8.	Учебный комплекс на модуль «Измерение линейных размеров на цилиндрической детали»	оборудование	специализированное	кейс	ОП.02
9.	Учебный комплекс на модуль «Измерение линейных размеров на плоской детали»	оборудование	специализированное	кейс	ОП.02
10.	Учебный комплекс на модуль «Цилиндрические детали с вырезами»	оборудование	специализированное	кейс	ОП.02
11.	Стол одноместный	мебель	специализированное	ученический	ОП.02
12.	Стул	мебель	специализированное	ученический	ОП.02
13.	штангенциркуль	оборудование	специализированное	цифровой	ОП.02
14.	УМК, задания для занятий	УМК	специализированное	в соответствии с рабочей программой	ОП.02

Зона по видам работ «Токарная (универсальная)»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Станок токарный	оборудование	специализированное	1М61П	ПМ.01., МДК.01.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Станок токарный	оборудование	специализированное	JET GHB-1330A	ПМ.01., МДК.01.01
3.	Станок токарный	оборудование	специализированное	SN 50C/1000	ПМ.01., МДК.01.01
4.	Станок токарный	оборудование	специализированное	1K62	ПМ.01., МДК.01.01
5.	Патрон токарный трехкулачковый	технологическая оснастка	специализированное	для 1K62	ПМ.01., МДК.01.01
6.	Люнет неподвижный	технологическая оснастка	специализированное	для 1K62	ПМ.01., МДК.01.01
7.	Люнет неподвижный	технологическая оснастка	специализированное	для Jet	ПМ.01., МДК.01.01
8.	Люнет подвижный	технологическая оснастка	специализированное	для Jet	ПМ.01., МДК.01.01
9.	Планшайба	технологическая оснастка	специализированное	для Jet	ПМ.01., МДК.01.01
10.	Шкаф для одежды	мебель	специализированное	металлический	ПМ.01., МДК.01.01
11.	УМК, задания для занятий	УМК	специализированное	в соответствии с рабочей программой	ПМ.01., МДК.01.01

Зона по видам работ «Фрезерная (универсальная)»

№	Наименование ¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Станок фрезерный	оборудование	специализированное	6T10	ПМ.02, МДК.02.01
2.	Станок фрезерный	оборудование	специализированное	FHV-50P	ПМ.02, МДК.02.01
3.	Станок фрезерный	оборудование	специализированное	675П1	ПМ.02, МДК.02.01

¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Станок фрезерный	оборудование	специализированное	6P11	ПМ.02, МДК.02.01
5.	Станок фрезерный	оборудование	специализированное	6P11	ПМ.02, МДК.02.01
6.	Станок заточной	оборудование	специализированное	B3-879-01	ПМ.02, МДК.02.01
7.	Стол поворотный	технологическая оснастка	специализированное	1205-4003	ПМ.02, МДК.02.01
8.	УДГ + задняя бабка	технологическая оснастка	специализированное	-	ПМ.02, МДК.02.01
9.	Тиски станочные	технологическая оснастка	специализированное	-	ПМ.02, МДК.02.01
10.	Шкаф металлический	мебель	специализированное	для одежды	ПМ.02, МДК.02.01
11.	Тумба инструментальная	мебель	специализированное	для инструментов	ПМ.02, МДК.02.01
12.	УМК, задания для занятий	УМК	специализированное	в соответствии с рабочей программой	ПМ.02, МДК.02.01

Зона по видам работ «Токарные работы на станках с ЧПУ»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Токарный станок с ЧПУ	оборудование	специализированное	по паспорту станка	ПМ.03. МДК.03.01
2.	Мерительный инструмент и оснастка	инструмент	специализированное	-	ПМ.03. МДК.03.01
3.	Верстак слесарный с тисками поворотными	мебель	специализированное	-	ПМ.03. МДК.03.01
4.	Комплект инструментов для токарной обработки	инструмент	специализированное	по документации	ПМ.03. МДК.03.01
5.	Персональный компьютер	Оборудование ИТ	специализированное	по документации	ПМ.03. МДК.03.01
6.	Принтер	Оборудование ИТ	специализированное	по документации	ПМ.03. МДК.03.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7.	Шкаф	Мебель	основное	для хранения инструментов	ПМ.03. МДК.03.01
8.	Металлический шкаф	Мебель	основное	для спецодежды	ПМ.03. МДК.03.01
9.	Телевизор	Оборудование	основное	по документации	ПМ.03. МДК.03.01
10.	УМК, задания для занятий	УМК	специализированное	в соответствии с рабочей программой	ПМ.03. МДК.03.01

Зона по видам работ «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стеллаж	Мебель	основное	металлический	ПМ.04. МДК.04.01
2.	Шкаф для документов	Мебель	основное	металлический закрытый	ПМ.04. МДК.04.01
3.	Шкаф	Мебель	основное	для хранения инструментов	ПМ.04. МДК.04.01
4.	Шкаф	Мебель	основное	для одежды	ПМ.04. МДК.04.01
5.	Металлический шкаф	Мебель	основное	для спецодежды	ПМ.04. МДК.04.01
6.	Программа системы автоматизированного проектирования и разработки управляющих программ для металлорежущего оборудования для преподавателя	Программное обеспечение	специализированное	-	ПМ.04. МДК.04.01
7.	Компьютер в сборе (системный блок, 2 монитора, клавиатура, мышь)	Оборудование ИТ	основное	по документации	ПМ.04. МДК.04.01
8.	Стол компьютерный	Мебель	основное	по документации	ПМ.04. МДК.04.01
9.	Стул	Мебель	основное	по документации	ПМ.04. МДК.04.01
10.	Верстак слесарный	Мебель	основное	по документации	ПМ.04. МДК.04.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
11.	Фрезерный станок с ЧПУ	Оборудование	специализированное	по документации на станок	ПМ.04. МДК.04.01
12.	Многоосевой сверлильно-фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ	Оборудование	специализированное	по документации на станок	ПМ.04. МДК.04.01
13.	Компрессор	Оборудование	специализированное	по документации на станок	ПМ.04. МДК.04.01
14.	Тележка	Мебель	специализированное	инструментальная	ПМ.04. МДК.04.01
15.	УМК, задания для занятий	УМК	специализированное	в соответствии с рабочей программой	ПМ.04. МДК.04.01

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

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Стол для преподавателя	Мебель	основное	деревянный	ООД.09, СГ.04
2	Шкаф для документов	Мебель	основное	деревянный	ООД.09, СГ.04
3	Рециркулятор	Мебель	основное	бактерицидный	ООД.09, СГ.04
4	Система хранения вещей обучающихся	Мебель	основное	деревянная	ООД.09, СГ.04
5	Стеллаж для инвентаря	Мебель	основное	деревянный	ООД.09, СГ.04
6	Защитная сетка на окна	Оборудование	основное	полиэстер/ПВХ/нейлон или текстильное стекловолокно	ООД.09, СГ.04
7	Сетка для мячей	Оборудование	основное	полиэстер/ПВХ/нейлон или текстильное стекловолокно	ООД.09, СГ.04
8	Шведская стенка	Оборудование	основное	металлическая	ООД.09, СГ.04
9	Скамья гимнастическая	Оборудование	основное	смешанная	ООД.09, СГ.04
10	Спортивные тренажеры	Оборудование	основное	металлические	ООД.09, СГ.04
11	Щит баскетбольный, кольцо баскетбольное	Оборудование	основное	металлические	ООД.09, СГ.04
12	Ворота для мини-футбола/гандбола	Оборудование	основное	металлические	ООД.09, СГ.04
13	Стойки волейбольные, сетка волейбольная	Оборудование	основное	металлические	ООД.09, СГ.04
14	Секундомеры	Оборудование	основное	электронные	ООД.09, СГ.04
15	Конусы	Оборудование	основное	пластиковые	ООД.09, СГ.04
16	Громкоговоритель, свисток	Оборудование	основное	смешанные	ООД.09, СГ.04
17	Мячи	Оборудование	основное	волейбольные, баскетбольные	ООД.09, СГ.04
18	Обручи, скакалки	Оборудование	основное	пластмассовые	ООД.09, СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
19	Коврики	Оборудование	основное	гимнастические	ООД.09, СГ.04
Земельный участок					
20	Беговая дорожка	Оборудование	основное	300м, 500м, 1000м	ООД.09, СГ.04
21	Шведская стенка с турником	Оборудование	основное	(комплекс из трех элементов)	ООД.09, СГ.04
22	Турник	Оборудование	основное	(комплекс из трех элементов)	ООД.09, СГ.04
23	Брусья	Оборудование	основное	смешанные	ООД.09, СГ.04
24	Площадка с асфальтовым покрытием, плац	Оборудование	основное	450 кв.м	ООД.09, СГ.04

Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы «Читальный зал / библиотека»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебные столы	Мебель	основное	смешанные	ПРП
2	Компьютерный стол	Мебель	основное	смешанный	ПРП
3	Стулья	Мебель	основное	смешанные	ПРП
4	Кафедра библиотекаря	Мебель	основное	смешанная	ПРП
5	Секция каталожная	Мебель	основное	смешанная	ПРП
6	Стол для сортировки книг	Мебель	основное	деревянный	ПРП
7	Стеллажи	Мебель	основное	деревянные	ПРП
8	Рециркулятор	Оборудование	основное	бактерицидный	ПРП
9	Плоттер, напольный, рулонный	ТС	основное	HP DesignJet T650	ПРП
10	ПК в сборе: системный блок, монитор, клавиатура, мышь	ТС	основное	Системный блок IN WIN, CPU i5, ООП 16 Гб;	ПРП

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				монитор Philips	
11	Принтер, ЧБ	ТС	основное	Kyocera ECOSYS M2835dw	ПРП
11	Принтер, цветной	ТС	основное	Kyocera TASKalfa 2554ci	ПРП
13	Ноутбуки с системой хранения	ТС	основное	Lenovo, Intel® Pentium® CPU 2020M @ 2.4GHz, RAM 4.00 ГБ, Windows 8.1	ПРП
14	Сетевое оборудование	Оборудование	основное	Ethernet	ПРП
15	Выход в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду	Оборудование	основное	100 G/бит	ПРП
16	Доска	Оборудование	основное	меловая, настенная	ПРП
17	Стеллаж	Оборудование	основное	выставочный	ПРП
18	Стенд	Оборудование	основное	информационный	ПРП

Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы «Актовый зал»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стулья с пюпитром	Мебель	основное	смешанные	ПРП
2	Столы	Мебель	основное	смешанный	ПРП
3	Рециркулятор	Мебель	основное	бактерицидный	ПРП
4	Шкафы для хранения	Мебель	основное	деревянные	ПРП
5	Стойка	Мебель	основное	сценическая	ПРП
6	Трибуна	Мебель	основное	смешанная	ПРП
7	Экран большого размера	Оборудование	основное	тканевый	ПРП

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Занавес	Оборудование	основное	тканевый	ПРП
9	Система для затемнения окон	Оборудование	основное	тканевая	ПРП
10	Стулья с пюпитром	Мебель	основное	смешанные	ПРП
11	Установка ударная	ТС	основное	стандартная	ПРП
11	Пианино	ТС	основное	стандартное	ПРП
13	Эквалайзер с микшером	ТС	основное	стандартный	ПРП
14	Микрофон	ТС	основное	стандартный	ПРП
15	Видеокамера, штатив	ТС	основное	профессиональные	ПРП
16	Проектор для актового зала	ТС	основное	стандартный	ПРП
17	Компьютер с программным обеспечением для обработки звука	ТС	основное	в комплекте	ПРП

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения².

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Пакет стандартных офисных приложений для работы с документами, таблицами, базами данных и т.п.	45	для всех дисциплин
2	Программы-архиваторы	45	для всех дисциплин
3	Интернет-браузеры (не менее двух)	45	для всех дисциплин
4	Антивирусные программы	45	для всех дисциплин
Программное обеспечение профессионального назначения			
5	Программа автоматизированного проектирования и разработки управляющих программ для металлорежущего оборудования для преподавателя (токарная)	1	ПМ.03
6	Программа автоматизированного проектирования и разработки управляющих программ для металлорежущего оборудования для преподавателя (фрезерная)	1	ПМ.04
7	Программа автоматизированного проектирования и разработки управляющих программ для металлорежущего оборудования для преподавателя (токарная)	2	ПМ.03
8	Программа автоматизированного проектирования и разработки управляющих программ для металлорежущего оборудования для преподавателя (фрезерная)	2	ПМ.04

² Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 10485556620218183357344113440560018432977890915

Владелец Майкова Полина Евгеньевна

Действителен с 14.05.2024 по 14.05.2025