

Приложение 4
к ПОП 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 «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	СГ 01, СГ 02, СГ 03, СГ 04, СГ 05, СГ 06
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	СГ 01, СГ 02, СГ 03, СГ 04, СГ 05, СГ 06
5	экран (доска)	ТС	основное	
6	мультимедиапроектор	ТС	основное	
7	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	СГ 02
8	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	СГ 01, СГ 02, СГ 03, СГ 04, СГ 05, СГ 06

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование¹	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	СГ 03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	
5	экран (доска)	ТС	основное	
6	мультимедиапроектор	ТС	основное	
7	комплекты индивидуальных средств защиты	Оборудование	основное	
8	тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи	Оборудование	основное	
9	контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности	Оборудование	основное	
10	первичные средства пожаротушения (в т.ч. все виды огнетушителей)	Оборудование	основное	
11	устройство отработки прицеливания	Оборудование	основное	
12	учебные автоматы	Оборудование	основное	
13	медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-	Оборудование	основное	

	тюбики одноразового пользования (без наполнителя), шинный материал (металлические, Дитерихса))			
14	макеты (защитных сооружений/участка местности учебного заведения и прилегающих районов)	Оборудование	основное	
15	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	
16	комплект видеофильмов и видео-инструктажей	УМК	основное	

Кабинет «Технического черчения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ОП.02
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	
5	экран (доска)	ТС	основное	
6	мультимедиапроектор	ТС	основное	
7	комплект чертежных инструментов и приспособлений	Оборудование	основное	
8	комплект учебно-наглядных средств обучения (модели, натурные объекты, электронные презентации,	Оборудование	основное	

	демонстрационные таблицы)			
9	образцы различных типов и видов деталей и заготовок	Оборудование	основное	
10	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	

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

Лаборатория «Материаловедения и технических измерений»

№	Наименование ²	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочие места обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ОП.01, ОП.03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	
4	экран (доска)	ТС	основное	
5	мультимедиапроектор	ТС	основное	
6	микроскопы	Оборудование	основное	
7	весы технические	Оборудование	основное	
8	универсальная испытательная машина	Оборудование	основное	
9	учебные пособия по материаловедению	Оборудование	основное	
10	учебные стенды	Оборудование	основное	
11	детали, резцы, сверла	Оборудование	основное	
12	инструменты (ШЦ, МК)	Оборудование	основное	
13	образцы сталей	Оборудование	основное	

14	дидактический и раздаточный материал	УМК	основное	
15	комплект наглядных пособий по темам	УМК	основное	

Мастерская «Токарная универсальная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочие места обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ПМ.01 Изготовление различных деталей на токарных станках
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	шкаф для одежды	Мебель	основное	
4	шкаф для бумаг	Мебель	основное	
5	шкаф (металлический) под учебные пособия	Мебель	основное	
6	металлический шкаф для хранения инструмента	Мебель	основное	
7	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	
8	проектор	ТС	основное	
9	экран	ТС	основное	
10	колонки	ТС	основное	
11	интерактивная доска	ТС	основное	
12	универсальный токарно-винторезный станок	Оборудование	основное	
13	точильно-шлифовальный станок	Оборудование	основное	
14	державка для правки абразивных кругов	Оборудование	основное	
15	набор производственных шестигранников	Оборудование	основное	
16	набор напильников	Оборудование	основное	

17	рожковый гаечный ключ	Оборудование	основное	
18	набор стальных концевых мер	Оборудование	основное	
19	штангенциркуль цифровой	Оборудование	основное	
20	набор микрометров цифровых	Оборудование	основное	
21	микрометр зубомерный	Оборудование	основное	
22	набор нутромеров микрометрических 3-х точечных	Оборудование	основное	
23	глубиномер микрометрический	Оборудование	основное	
24	микрометр цифровой	Оборудование	основное	
25	цифровой микрометр для измерения резьбы	Оборудование	основное	
26	учебные стенды	Оборудование	основное	
27	дидактический и раздаточный материал	УМК	основное	
28	комплект учебно-методической документации	УМК	основное	

Мастерская «Фрезерная универсальная»

№	Наименование ³	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочие места обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ПМ.03 Изготовление различных деталей на фрезерных станках
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	шкаф для одежды	Мебель	основное	
4	шкаф для хранения инструмента	Мебель	основное	
5	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	

6	проектор	ТС	основное	
7	экран	ТС	основное	
8	колонки	ТС	основное	
9	универсальный фрезерный станок	Оборудование	основное	
10	стеллаж	Оборудование	основное	
11	штревель	Оборудование	основное	
12	оправка для насадной фрезы	Оборудование	основное	
13	оправка цанговая	Оборудование	основное	
14	сверлильный патрон	Оборудование	основное	
15	тиски станочные чугунные поворотные с открытым винтом	Оборудование	основное	
16	тележка для стружки	Оборудование	основное	
17	инструментальный верстак	Оборудование	основное	
18	набор шестигранников	Оборудование	основное	
19	набор рожковых ключей	Оборудование	основное	
20	держатель для ключей	Оборудование	основное	
21	набор напильников	Оборудование	основное	
22	набор надфилей	Оборудование	основное	
23	набор шаберов	Оборудование	основное	
24	учебные стенды	Оборудование	основное	
25	комплект учебно-методической документации	УМК	основное	

Мастерская «Токарная с числовым программным управлением»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочие места обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ПМ.02 Наладка оборудования и изготовление различных
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	

3	шкаф для одежды	Мебель	основное	деталей на токарных станках с программным управлением
4	шкаф для хранения инструмента	Мебель	основное	
5	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	
6	проектор	ТС	основное	
7	кран	ТС	основное	
8	колонки	ТС	основное	
9	веб камера	ТС	основное	
10	универсальный токарный станок с ЧПУ с приводным инструментом и осью С	Оборудование	основное	
11	контейнер для сбора стружки	Оборудование	основное	
12	набор удлиненных производственных шестигранников	Оборудование	основное	
13	набор шаберов	Оборудование	основное	
14	набор надфилей	Оборудование	основное	
15	крючок для уборки стружки	Оборудование	основное	
16	державка токарная	Оборудование	основное	
17	блок токарный	Оборудование	основное	
18	державка токарная	Оборудование	основное	
19	блок токарный	Оборудование	основное	
20	корпус сверла	Оборудование	основное	
21	державка расточная	Оборудование	основное	
22	державка резьбовая	Оборудование	основное	
23	приводной осевой инструмент	Оборудование	основное	
24	цанга	Оборудование	основное	
25	учебные стенды	Оборудование	основное	
26	комплект учебно-методической документации	УМК	основное	

Мастерская «Фрезерная с числовым программным управлением»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочие места обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ПМ.04 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	шкаф для одежды	Мебель	основное	
4	шкаф для хранения инструмента	Мебель	основное	
5	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	
6	проектор	ТС	основное	
7	кран	ТС	основное	
8	колонки	ТС	основное	
9	веб камера	ТС	основное	
10	вертикально-фрезерный обрабатывающий центр с чпу	Оборудование	основное	
11	контейнер для сбора стружки	Оборудование	основное	
12	набор удлинённых производственных шестигранников	Оборудование	основное	
13	рожковый ключ	Оборудование	основное	
14	тиски гидравлические машинные прецизионные	Оборудование	основное	
15	набор для базирования и фиксации тисков к столу	Оборудование	основное	
16	набор параллельных подкладок	Оборудование	основное	
17	набор шаберов	Оборудование	основное	
18	набор надфилей	Оборудование	основное	

19	молоток	Оборудование	основное	
20	торцевая фреза с оправкой	Оборудование	основное	
21	оправка с цангой под фрезу	Оборудование	основное	
22	корпус резбофрезы с оправкой и цангой	Оборудование	основное	
23	оправка с цангой под корпус предназначенный для нарезания резьбы	Оборудование	основное	
24	корпус для сменной головки	Оборудование	основное	
25	оправка с цангой под корпус предназначенный для снятия фасок	Оборудование	основное	
26	оправка с цангой под сверло	Оборудование	основное	
27	оправка с цангой под метчик	Оборудование	основное	
28	учебные стенды	Оборудование	основное	
29	комплект учебно-методической документации	УМК	основное	

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	
2	рабочее место библиотекаря	Мебель	основное	
3	стеллажи для книг	Мебель	основное	
4	шкаф закрытый для хранения учебного оборудования	Мебель	основное	
5	шкаф для газет и журналов	Мебель	основное	

6	стол для выдачи пособий	Мебель	основное	
7	шкаф для читательских формуляров	Мебель	основное	
8	каталожный шкаф	Мебель	основное	
9	компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС		
10	компьютеры с программным обеспечением для обучающихся (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	
11	комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования	ТС	основное	
12	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул мягкий/секционные стулья/скамьи	Мебель	основное	
2	трибуна для докладчика	Мебель	основное	
3	система хранения (для реквизита, светового и звукового оборудования)	Мебель	основное	
4	компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС		
5	музыкальное и звуковое оборудование (акустическая система/музыкальный центр/микрофоны/микшерные пульта/музыкальные инструменты)	ТС	основное	
6	комплект презентационного	ТС	основное	

	мультимедийного или проекционного оборудования			
7	световое оборудование (прожекторы/светильники/генераторы сценических эффектов)	ТС	основное	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	лицензионное программное обеспечение для работы с документами	СГ.01 История России СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
2	лицензионное программное обеспечение для создания и воспроизведения мультимедийных презентаций	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.05 Основы бережливого производства СГ.06 Основы финансовой грамотности ОП.01 Материаловедение ОП.02 Техническое черчение ОП.03 Технические измерения, допуски и посадки