

**Приложение 3**  
**к ПОП по профессии**  
**15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-**  
**измерительных приборов и автоматики**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Социально-гуманитарных дисциплин»

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>1</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>2</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное	регулируемые по высоте	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.05, СГ.06</b>
2.	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
3.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.05, СГ.06</b>
4.	Экран (доска)	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	
5.	Мультимедиапроектор	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	
6.	Наушники с микрофоном	<b>ТС</b>	специализированное	на усмотрение ОО	<b>СГ.02</b>
7.	Комплект учебно-методических материалов	<b>УМК</b>	основное	на усмотрение ОО	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.05, СГ.06</b>

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

---

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Общевойсковой защитный комплект	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5	Войсковые индивидуальные аптечки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6	Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка смс)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7	Перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8	Медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9	Грелка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10	Жгут кровоостанавливающий	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Индивидуальный перевязочный пакет	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12	Шприц-тюбик одноразового пользования	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	Носилки санитарные	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
14	Макет простейшего укрытия в разрезе	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15	Макет убежища в разрезе	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16	массогабаритный макет автомата Калашникова	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17	Макеты мин и гранат	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
18	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен»	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
19	Медицинская кушетка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
20	Медицинская ширма	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
21	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
22	Экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
23	Мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
24	Видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам бж, видеофильмы по разделам курса бж, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)	УМК	основное	на усмотрение ОО	
25	Нормативно-правовые документы	УМК	основное	на усмотрение ОО	
26	Наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная	УМК	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы р.ф., твои герои - россия)				

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование <sup>3</sup>	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>4</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2.	Стол учителя	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
3.	Доска меловая (магнитно-маркерная)	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	
4.	Демонстрационный стол	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
5.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
6.	Проектор мультимедийный	<b>ТС</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
7.	Экран проекционный	<b>ТС</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
8.	МФУ (принтер, сканер, копир)	<b>ТС</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Комплект учебного наглядного материала по темам	<b>УМК</b>	основное	на усмотрение ОО	
10.	Чертежи деталей различной сложности	<b>УМК</b>	основное	на усмотрение ОО	
11.	Детали машиностроения	<b>ТС</b>	специализированное	на усмотрение ОО	

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>3</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>4</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
12.	Образцы приспособлений	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
13.	Образцы режущего и контрольно-измерительного инструмента	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
14.	Образцы выполнения слесарных и слесарно-сборочных работ	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
15.	Комплект плакатов «Слесарное дело»	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
16.	Микроскоп инструментальный металлографический	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
17.	Микроскоп металлографический	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
18.	Универсальный ультразвуковой дефектоскоп	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
19.	Комплект электронных плакатов «Материаловедение»	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
20.	Объемные модели металлической кристаллической решетки	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
21.	Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов)	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
22.	Образцы неметаллических материалов	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
23.	Образцы смазочных материалов	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
24.	комплекты чертежных инструментов (готовальня, линейки, транспортир, карандаши марок «ТМ», «М», «Т», ластик, инструмент для заточки карандаша)	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
25.	Комплект учебного наглядного материала по темам	<b>УМК</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
26.	Демонстрационный комплект чертежных принадлежностей	<b>УМК</b>	специализированное	на усмотрение ОО	

№	Наименование <sup>3</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>4</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
27.	Набор геометрических тел	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	

## 1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских

### Мастерская «Слесарные и слесарно-сборочные работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	регулируемые по высоте	ОП.5, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2.	Доска учебная	<b>Мебель</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
3.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	
4.	Станок сверлильный с тисками станочными	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	
5.	Станок поперечно-строгальный с тисками станочными	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	
6.	Станок точильный двусторонний	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	
7.	Пресс винтовой ручной (или гидравлический)	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	
8.	Ножницы рычажные маховые	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	
9.	Стол с плитой разметочной	<b>Мебель</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Плита для правки металла	<b>ТС</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Стол (верстак) с прижимом трубным	<b>Мебель</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Основные металлорежущие станки	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Шкаф инструментальный	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
14	Шкаф для спец. одежды	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
15	Контрольно-измерительный, проверочный и разметочный инструмент	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Технологические карты выполнения работ	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Ящик для стружки	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
18	Набор плакатов	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
19	Верстаки или сборочные столы на конвейере	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики

№	Наименование <sup>5</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>6</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное	регулируемые по высоте	<b>ОП.04, ПМ 01, ПМ.02, ПМ.03</b>
2	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
3	Стеллажи для оборудования и инструмента	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
4	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	
5	Экран (доска)	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	
6	Мультимедиапроектор	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	
7	Комплект инструментов для монтажа и пайки электропроводки	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
8	Комплекты измерительных и диагностических приборов по направлениям	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Слесарные инструменты для монтажа и юстировки приборов и устройств	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Лабораторный стенд для отработки навыков монтажа, наладки и ремонта электроциотов	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Лабораторный стенд для отработки навыков монтажа, наладки и ремонта пультов управления	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Лабораторный стенд для отработки навыков монтажа, наладки и ремонта приборов измерения и регулирования температуры	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
	Лабораторный стенд для отработки навыков	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	

№	Наименование <sup>5</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>6</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
	монтажа, наладки и ремонта приборов измерения давления и разряжения				
14	Лабораторный стенд для отработки навыков монтажа, наладки и ремонта приборов измерения расхода	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Лабораторный стенд для отработки навыков монтажа, наладки и ремонта приборов измерения состава	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Лабораторный стенд для отработки навыков монтажа, наладки и ремонта систем регулирования электроприводов	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Комплект учебно-методических материалов	<b>УМК</b>	основное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал  
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	<b>СГ 04</b>
2.	Шкафы для одежды	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
3.	Стулья/скамейки	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
4.	Спортивный инвентарь и оборудование	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	
5.	Открытые спортивные площадки	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	
7.	Комплект учебно-методических материалов	<b>УМК</b>	основное	на усмотрение ОО	

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

Читальный зал / библиотека / актовый зал

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное	регулируемые по высоте
2	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (по), система защиты от вредоносной информации)	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО
3	Стол библиотекаря с ящиками	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО
4	Кресло библиотекаря	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО
5	Стеллажи библиотечные	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО
6	Сетевой фильтр	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО
7	Стул/кресло для актового зала	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО
8	Трибуна	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО
9	Системы хранения светового и акустического оборудования	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО
10	Вокальный микрофон	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО
11	Кондиционер	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО
12	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО
13	Проектор для актового зала	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО
14	Экран большого размера	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</b>
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