

Приложение 3
к ОПОП по профессии
15.02.16 «Технология машиностроения»

**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	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.09, СГ.10
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	персональный ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран/доска	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	мультимедиа проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СГ.08, ОП 07
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	персональный ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран/доска	ТС	основное	на усмотрение ОО	

6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект видеофильмов и видео-инструктажей	УМК	основное	на усмотрение ОО	
8	тренажеры (робот тренажер с персональным компьютером; робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи; тренажер- манекен взрослого пострадавшего (голова-туловище-конечности); имитаторы ранений и поражений)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9	технические средства обучения-приборы (войсковой прибор химической разведки (ВПХР); рентгеметр измеритель мощности дозы; рентгеметр измеритель мощности дозы без наушников; компас-азимут; дозиметр; цифровой датчик влажности; цифровой датчик для регистрации артериального давления; цифровой датчик дыхания (спидометр); цифровой датчик пульса; цифровой датчик температуры; цифровой датчик частоты дыхания; симулятор (курение); ультрафиолетовый облучатель-рециркулятор "ТЭМ" (РВ-40).	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10	макеты (макет (ружье); макет (ружья); макет автомата Калашникова; макет автомата Калашникова (сборно-разборный)разных серий; макет гранаты Ф-1; макет мины противопехотный; макет мины противотанковой; макет учебно-тренировочной гранаты РГД-5; 3Д-макет «Убежище в разрезе»; 3Д- макет «Простейшее укрытие»).	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	средства индивидуальной защиты (защитный костюм Л-1; защитный костюм ОЗК (плащ ОП,чулки,перчатки Л-1); комплект	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

	индивидуальной медицинской гражданской защиты; противогазы; противогазы общевойсковые; противогазы ГП-7; респиратор Р-2; противопыльные тканевые маски).				
12	медицинское имущество (Знак нарукавный Красного Креста; индивидуальный перевязочный пакет ИПП -1; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; жгут кровоостанавливающий; носилки санитарные; повязка медицинская большая; повязка медицинская малая; сумка санинструктора; гипотермический пакет; Флаг Красного Креста).	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	первичные средства пожаротушения (в т.ч. все виды огнетушителей)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	стрелковый тир (учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки «Стрелец-5 ГТО»; учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки «Стрелец-1»).	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15	поисковый инвентарь (кухня полевая; масхалат; лопата саперная; фляжка СССР с чехлом; фляжка армейская в чехле; Котелок армейский; кружка эмалированная; топографическая карта и условные знаки; миска-нержавейка; штыковая укороченная лопата; металлоискатель; палатка 4-х местная; палатка-шатер).	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Основы материаловедения. Технологии металлообработки. Основы литейного производства черных и цветных металлов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф закрытый/со стеклом для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран проекционный	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	классная доска	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Технология машиностроения. Техническая механика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП. 01, ОП.10 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран проекционный	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	классная доска	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
8	короткофокусный проектор ACER с настенным кронштейном, стационарный, поддержка	ТС	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Электротехника»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП.15
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран проекционный	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
7	стол электромонтажный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8	вводно-распределительное устройство	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9	нагл.пособие "виды изоляторов"	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10	нагл.пособие "крепление изоляторов"	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	наглядное пособие "аппарат реле"	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12	наглядное пособие "станция управления"	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	станция управления для цепного привода	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Проектная деятельность»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП. 13, ОП. 14 ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф закрытый/со стеклом для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	тумба	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	моноблоки	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	интерактивная панель EXELL EXID-752sc на передвижной стойке	ТС	основное	на усмотрение ОО	

8	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
9	ультрафиолетовый облучатель- рециркулятор "ТЭМ" (РВ-40)				

Кабинет «Правил технического обслуживания и ремонта автомобилей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП.06, ОП. 11, ОП. 12 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран проекционный	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	классная доска	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
8	шкаф навесной для приспособлений и инструментов	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
9	электронные плакаты по курсу - Автомобильные эксплуатационные материалы-	УМК	основное	на усмотрение ОО	
10	электронные плакаты по курсу -Техническое обслуживание автомобилей-	УМК	основное	на усмотрение ОО	
11	электронные плакаты по курсу - Электрооборудование автомобиля-	УМК	основное	на усмотрение ОО	
12	типовой комплект учебного оборудования - Система управления инжекторного двигателя ВАЗ1118- (СУИД-1118)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	двигатель переднеприводного автомобиля с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	сейф	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15	журнальный столик	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
16	комплект деталей основных узлов авто	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

17	комплект плакатов камаз	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
18	комплект плакатов по безопасности дорожного движения	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
19	комплект плакатов по ТБ при выполнении ТО и ремонта авто.	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
20	комплект плакатов правила дорожного движения	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
21	комплект плакатов устройства ваз2107,08	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
22	макет двигателя ваз 2101	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
23	макет коробка передач	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
24	стенд (курсовое, дипломное проектирование)	УМК	основное	на усмотрение ОО	
25	стенд (система зажигания, питания, торможения, информации)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
26	тумба выкатная с замком	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
27	электрический удлинитель 3 гнезда, 3 м	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
28	плакатница	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Математика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП. 08
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф закрытый/со стеклом для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	доска классная	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	проектор Aser X1323WHP	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	плакатница - тумба для карт и плакатов	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
9	комплект инструментов классных	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10	набор деревянных геометрических тел	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

11	обобщающие таблицы по геометрии	УМК	основное	на усмотрение ОО	
12	тумба выкатная с замком	ТС	основное	на усмотрение ОО	
13	тумба под классную доску	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
14	холодильник	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15	угловая полка	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
16	этажерка для обуви	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
17	журнальный столик	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Информатика и информационных технологий в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП. 09 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф закрытый/со стеклом для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	ПК Intel Core i5	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	интерактивный комплекс	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
8	доска классная	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
9	мобильная стойка	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	документ камера	ТС	основное	на усмотрение ОО	
11	диван	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
12	тумбочка к столу				

1.2 Оснащение мастерских
Фрезерная мастерская

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	интерактивная панель RT-WB 75 INCH	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	стеллажи для хранения оборудования и материалов	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
8	шкаф для документов закрытый/ со стеклом	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
9	тумба выкатная с замком	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	тумба под классную доску	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
11	шкаф железный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12	доска классная	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
13	верстак	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	станок ножовочный (механическая пила)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15	тиски станочные фрезерные	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16	токарный станок	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17	универсально-заточный станок	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
18	универсально-фрезерный станок	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
19	широкоуниверсальный фрезерный станок	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
20	вертикально-фрезерный станок (машиностроение)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
21	комплект приспособлений для испытательной машины	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
22	металлографический микроскоп	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
23	патрон цанговый	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
24	печь муфельная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

25	универсальная настольная испытательная машина (модель ИСКМ-1)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
26	фреза концевая	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
27	фреза отрезная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
28	фреза шпоночная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
29	штангенциркуль	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
30	халат рабочий (ткань смесовая)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
31	угольник поверочный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
32	сейф	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Токарно-механическая мастерская. Лаборатория технологического оборудования и оснастки

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6 ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4 ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	аптечка промышленная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5	стеллажи для хранения оборудования и материалов	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
7	стол с синими ящиками	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	верстак	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9	водонагреватель ЭВН Atlantik Steatite Slim 080	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10	ленточный станок Cormak BS 260G	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	заточной станок	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12	обдирочно-шлифовальный станок 3Б634	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	станок токарно-винторезный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	стеллаж MS U 4-х ярусный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15	токарно-винторезный станок (токарно-винторезный станок 1М61; токарно-винторезный СТАНОК 16 К20; токарно-	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

	винторезный станок С8С)				
16	холодильник - Свияга	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17	тележка инструменетальная на колесиках	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
18	набор инструментов и вспомогательных средств (круг 300*40*76 64С; круг д.14 ст.20; круг д.16 ст.20; круг д.18 ст20; круг д.30 ст20; круг д.40; круг д.50 ст.45; метчик М 10*1,25; метчик М 12*1,75; метчик М 12*1,75; метчик М 8*1,25; метчикодержатель; молоток слесарный; патрон сверлильный; плашкодержатель; резец отрезной; Резец токарный отрезной с пластиной из твердого сплава; Т15 К6 резец отрезной; шестигранник; штангенглубиномер; штангенциркуль; угломер с нониусом тип УНО-360;)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
19	образцы шероховатости	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
20	оправка для сверлильного патрона КМ2 В18	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
21	складской лоток 350*225*200 с продольной перегородкой	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
22	контейнер пластиковый (400*234*140мм)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
23	спецодежда (костюм (брюки+куртка), размер 48-50; халат женский; халат СТРАЙК серый/красный; каскетка)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
24	средства индивидуальной защиты (коврик диэл.резин. 750*750 мм; очки защитные ОЗ7 Универсал-Титан (13711)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного зала

Спортивный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СГ.04
2	ноутбук с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	
3	шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	стулья/скамейки	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

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

Библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
2	стеллажи для книг	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф для газет и журналов	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	стол для выдачи пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	шкаф для читательских формуляров	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	каталожный шкаф	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
7	компьютер с программным обеспечением для библиотекаря	ТС		на усмотрение ОО	
8	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Актóвый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул мягкий/секционные стулья/скамьи	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
2	трибуна для докладчика	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	система хранения (для реквизита, светового и звукового оборудования)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	ноутбук	ТС		на усмотрение ОО	
5	музыкальное и звуковое оборудование (акустическая система/микрофоны/микшерные пульты/музыкальные инструменты)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	световое оборудование (прожекторы/светильники/генераторы сценических эффектов)	ТС	основное	на усмотрение ОО	