

Приложение 3
к ОПОП по профессии
22.02.12 Металлургическое производство

**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. 06, СГ. 07, СГ. 09
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	мультимедийный 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.04, ОП. 13
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.01, ОП. 02, ОП.03, ОП.06, ОП.08, ОП. 09, ОП. 14, ОП. 15, ОП.18 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4. ПК 1.5 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6
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	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 «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. 04
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				

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. 05
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.07
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 «Естествознание. Экологические основы природопользования»					
№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП.10
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	интерактивная доска	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
7	справочно-информационный стенд (электронный-световой)-Растворимость	УМК	основное	на усмотрение ОО	
8	стенд-лента -Электрохимический ряд напряжений металлов-	УМК	основное	на усмотрение ОО	
9	тумба под классную доску	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	стол демонстрационный	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
11	шкаф вытяжной	Мебель	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. 11, ОП. 12, ОП. 16, ОП. 17
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
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	

1.2. 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.05
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	

1.3. 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	

Актный 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 пульта/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	