

**Приложение 3**  
**к ОПОП по профессии**  
**15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СГ 01, СГ 02, СГ 04, СГ 05, СГ 06
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	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СГ.03
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	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО
8	комплект видеофильмов и видео-инструктажей	УМК	основное	на усмотрение ОО
9	тренажеры (робот тренажер с персональным компьютером; робот-тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи; тренажер- манекен взрослого пострадавшего (голова-туловище-конечности); имитаторы ранений и поражений)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
10	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
11	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	Оборудование	основное	на усмотрение ОО

	укрытие»).				
12	средства индивидуальной защиты (защитный костюм Л-1; защитный костюм ОЗК (плащ ОП, чулки, перчатки Л-1); комплект индивидуальной медицинской гражданской защиты; противогазы; противогазы общевойсковые; противогазы ГП-7; респиратор Р-2; противопыльные тканевые маски).	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	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	
14	первичные средства пожаротушения (в т.ч. все виды огнетушителей)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15	стрелковый тир (учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки «Стрелец-5 ГТО»; учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки «Стрелец-1»).	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16	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 «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
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.02
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 «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.03, 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	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 «Теоретические основы сварки и резки»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
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	

1.2. Оснащение мастерских  
Электросварочная мастерская

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	аптечка для оказания первой медицинской помощи	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	спецодежда сварщика (ботинки сварщика с металлическим подноском, размер 42-44; костюм брезентовый; костюм брезентовый усиленный пл.520гр.м2 (48-50/3-4); костюм сварщика комбинированный со спилком (КС 21); костюм для сварщика утепленный; маска сварщика КЕДР К-101; перчатки "Металлург" ТРЕК; перчатки х/б; подшлемник сварщика, летний; фартук сварочный; щиток сварщика, щиток защитный BALBIS; крепление VISOR-Н и щиток VISORPC; халат СТРАЙК серый/красный, краги СИБИРЬ; краги спилковые Т10 extra, р-р 10,5; костюм МАСТЕР)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8	прибор для измерения глубины подреза и неполного заполнения раздела кромки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9	редуктор газовый БАРО 5м шт	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10	редуктор углекислый УР 6-6	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	верстак металлический	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12	верстак+тиски	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

13	машина шлифовальная угловая RedVerg RD-AG91-125	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
14	наборы и вспомогательные инструменты (гаечные ключи; отвертки; шестиннигранники, ключ газовый, молоток сварщика; угольник магнитный, угольник магнит д/сварки М-3 ПРО, уголок 45*45*4; штангенциркуль цифровой 0-0150 мм/0-6; щетка технич.4-х ряд; линейка стальная измер.1000мм; зажим с фиксатором 250 мм изогнутые губки )	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
15	средства индивидуальной защиты (ковёр диэлектрический; коврик для рабочего места, квадрат, сварочное покрывало, сварочная штора "Скрин ШС" 1800x2000 мм, красный глянцевый)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
16	электродержатель HANDY 200	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
17	электродержатель КЕДР ЭД-400 expert	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
18	электродержатель CONFORT 200 Esab	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
19	материалы (электроды ESAB УОНИ-13/55 d 3,00мм; электроды ММК УОНИ-13/55 д.2,5 (4,5); электроды ММК УОНИ-13/55 Д.4,0 (6КГ); электроды УОНИ 13/55 д2,5; электроды УОНИ 13/55 д3; полоса 40*5 Ст3 ГОСТ 103-06 (6м+нд))	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
20	углекислый баллон	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
21	ультрафиолетовый облучатель - рециркулятор "ТЭМ" (РВ-40)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
22	металлический шкаф для одежды Практик ML 21-80	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
23	пресс гидравлический напольный Forsage 30т F-30001	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
24	реостат	Оборудование	основное	на усмотрение ОО
25	сварочный источник КЕДР AlphaMIG 300S	Оборудование	основное	на усмотрение ОО

26	тележка инструметальная, 3 полки открытая	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
27	электропечь ПСПЭ-20/400 для сушки и прокалики электродов	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	

Актовый зал

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