

**Приложение 3 к ОП-П 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-гуманитарного цикла»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	-	СГ.01, СГ.02, СГ.05, СГ.06, ОП.05, ОП.06
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	-	
3	Доска меловая	Оборудование	основное	-	
4	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (ноутбук)	ТС	основное	Intel Core i6-1125G4 8 ГБ АЗУ	
5	Комплекс учебно-методических материалов	УМК	основное	Стенды – 2шт.	

Кабинет «Инженерной графики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	-	ОП.01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	-	
3	Компьютер с программным обеспечением для студентов (ноутбук)	ТС	основное	-	

4	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (ноутбук)	ТС	основное	Intel Core i6-1125G4 8 ГБ АЗУ	
5	Экран (доска)	ТС	основное	-	
6	Мультимедиапроектор	ТС	основное	Rombica Native resolution: 1280*720	
7	Комплекс учебно-методических материалов	УМК	основное		

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	-	СГ.03, ОП.07
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	-	
3	Доска меловая	Оборудование	основное	-	
4	Защитный костюм (ОЗК) (6)	Оборудование	специализированное	-	
5	Сейф оружейный	Оборудование	основное	-	
6	Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий (10)	Оборудование	специализированное	-	
7	Макеты гранат Ф-1	Оборудование	специализированное	-	
8	Гипотермический пакет (5)	Оборудование	специализированное	-	
9	Индивидуальный перевязочный пакет (2)	Оборудование	специализированное	-	
10	Бинт марлевый медицинский нестерильный (10)	Оборудование	специализированное	-	
11	Вата медицинская компрессная (5)	Оборудование	специализированное	-	
12	Косынка медицинская (перевязочная) (2)	Оборудование	специализированное	-	
13	Повязка медицинская большая стерильная (2)	Оборудование	специализированное	-	
14	Повязка медицинская малая стерильная (2)	Оборудование	специализированное	-	
15	Булавка безопасная (10)	Оборудование	специализированное	-	
16	Жгут кровоостанавливающий эластичный (3)	Оборудование	специализированное	-	
17	Пипетка (3)	Оборудование	специализированное	-	
18	Массогабаритные модели оружия АК-74 (2)	Оборудование	специализированное	-	
19	Термометр электронный для измерения температуры тела (2)	Оборудование	специализированное	-	

20	Винтовка пневматическая спортивная (2)	Оборудование	специализированное	-	
21	Фильтр ФП-300 для очистки воздуха	Оборудование	специализированное	-	
22	Противогазы КИП-8 (2)	Оборудование	специализированное	-	
23	Макет радиостанции	Оборудование	специализированное	-	
24	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (ноутбук)	ТС	основное	Intel Core i6-1125G4 8 ГБ АЗУ	
25	Комплекс учебно-методических материалов	УМК	основное	Плакаты обучающие-3 шт.	

Кабинет «Теоретических основ сварки и резки металлов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	-	ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.08
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	-	
3	Доска меловая	Оборудование	основное	-	
4	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (ноутбук)	ТС	основное	Intel Core i6-1125G4 8 ГБ АЗУ	
5	Комплекс учебно-методических материалов	УМК	основное		

Лаборатория «Электротехники и электроники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное		ОП.02., ОП.04., ПМ.01, ПМ. 02, ПМ.03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
3	Доска меловая	Оборудование	основное		
4	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (ноутбук)	ТС	основное	Intel Core i6-1125G4 8 ГБ АЗУ	
5	Комплекс учебно-методических материалов	УМК	основное	Стенды – 8 шт.	
6	Модель генератора постоянного тока	Оборудование	специализированное		

7	Асинхронный двигатель	Оборудование	специализированное	
8	Типовой комплект учебного оборудования «Электрические цепи», исполнение моноблочное ручное ЭЦ-МР	Оборудование	основное	
9	Типовой комплект учебного оборудования «Электрические цепи», исполнение стендовое ручное, ЭЦСР	Оборудование	основное	
10	Типовой комплект учебного оборудования «Трехфазные электрические цепи», исполнение моноблочное ручное, ЭЦЗФ-МР	Оборудование	основное	

1.2. Оснащение мастерских.

Мастерская *Слесарная*»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Материал металл + дерево	УП.01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
3	Стол офисный	Мебель	основное	Материал-ЛДСП Предназначение: Используется для метод работы преподавателя.	
4	Доска магнитно-меловая	Оборудование	основное	Крепление на стену	
5	Стеллажи	Оборудование	основное	Материал металл предназначение: хранение инструментов, материала для работы.	
6	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (ноутбук)	ТС	основное	Ноутбук: диагональ не менее 15,6", оперативной памяти не менее 4 ГБ, CPU i 5 для комфортной работы с объемными документами в формате docx и pdf	

7	Верстаки слесарные	Оборудование	специализированное	Металлические, для слесарных работ. С тисками и наковальней.
8	Тиски слесарные	Оборудование	специализированное	Тип слесарные Ширина губок -140 мм Рабочий ход 250 мм Материал корпуса <u>сталь</u> Материал губок-сталь Способ крепления винты/болты
9	Стеллажи для инструмента.	Оборудование	специализированное	Металлический, многосекционный.
10	Светильник индивидуальный	Оборудование	специализированное	Высота стойки -545 Вид лампы – накаливания Расположение выключателя на плафоне.
11	Ножовка по металлу	Оборудование	специализированное	Пила для резки металла
12	Набор измерительных инструментов	Оборудование	специализированное	Линейка металлическая, кернер, рулетка, штангельциркуль.
13	Набор кернов и зубил	Оборудование	специализированное	Тип хвостовика цилиндрический Длина 120 мм Ширина 30 мм
14	Набор напильников	Оборудование	специализированное	Комплект различных напильников, которые применяются для зачистки плоских и выпуклых поверхностей, отверстий. Ручка- пластмасс.
15	Набор резбонарезного инструмента	Оборудование	специализированное	Набор метчиков и плашек, из инструментальной быстрорежущей стали
16	Ножницы по металлу прямого реза	Оборудование	специализированное	Ножницы прямые. Лезвия ножниц выполнены из инструментальной стали. Рукоятки с защитными накладками Длина ножниц

				250 мм.	
17	Разметочный циркуль с винтом	Оборудование	специализированное	Тип конструкции дуговой Общая длина 200 мм Мах ширина раскрытия 220 мм Габариты 210х50х20 мм	
18	Бак для отходов	Оборудование	специализированное	Бак с крышкой 50 л синий.	
19	Тележка инструментальная	Оборудование	специализированное	Артикул 135006 Размеры (ВхШхГ) 950х780х490 мм	
20	Электрический настольный заточной станок	Оборудование	специализированное	Напряжение сети 220 В Мощность 450 Вт Число оборотов 2850 об/мин Размер шлифовального круга Ø 150×20 мм	
21	Станок токарный по металлу	Оборудование	специализированное	1К62 1А62 1А616	
22	Магнитные угольники	Оборудование	специализированное	Сила сцепления макс., кг 12.5 Сила сцепления на сдвиг макс., кг 6.25 Длина, мм 80 Ширина, мм 54 Толщина / Высота, мм 12 Вес, г 120	
23	Вертикально-сверлильный станок	Оборудование	специализированное	Марка УПМ-ЭХМТ 2Н125Л	
24	Фрезерный станок	Оборудование	специализированное	6Н81, 6Н11	
25	Трубогибочный станок	Оборудование	специализированное		
26	Комплекс учебно-методических материалов	УМК	основное		

Мастерская «Сварочная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стеллажи	Оборудование	основное	Полки металлические	УП.02, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2	Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами (для фиксации трубы в положения Н-Л045 РС; РН и пластин в РА; РС; РР; РЕ положении)	Оборудование	специализированное	Сделаны из огнестойкого материала. Маркировка стола РЕ Артикул РЕ16-01002-500	

3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (ноутбук)	ТС	основное	Ноутбук: диагональ 15,6", оперативной памяти 4 ГБ, CPU i 5 для комфортной работы с объемными документами в формате docx и pdf Intel Core i6-1125G4 8 ГБ АЗУ	
4	Сварочный аппарат инверторный Ресанта 220	Оборудование	специализированное	САИ220. Мощность:7.80 кВт А/ 7.80 кВт.	
5	Аргонодуговая сварка УДГУ 251	Оборудование	специализированное	Ток15-200 А, 220-270 В, диаметр электрода1-2.40 мм,10.40кВт, ток постоянный , переменный.	
6	Полуавтомат МИДИКОМ - 140	Оборудование	специализированное	Напряжение питающей сети, В - 220+11 Частота питающей сети, Гц - 50+0,5 Род сварочного тока - Постоянный, обратной полярности. Максимальный сварочный ток, А- 140 Номинальная потребляемая мощность, кВт - 2, Максимальный ток, потребляемый от сети, А - 1 Давление защитного газа, МПа - 0,4	
7	Полуавтомат ЦИКЛОН – 2М	Оборудование	специализированное	ручная дуговая сварка ММА, сварочный ток ММА: 25 - 160 А, входное напряжение: 198 - 242 В, толщина металла: 1.50 - 9 мм, диаметр электрода: 2 - 4 мм, мощность: 6.60 кВт·А / 4.60 кВт, тип тока: постоянный, дополнительные функции: горячий старт, форсаж дуги, тип охлаждения: воздушное,	

				вес: 5.5 кгсварочный ток ММА: 25	
8	Пост газосварки и кислородной резки	Оборудование	специализированное	переносной газосварочный пост ПГСП-2/2 Ш (на штативе) оснащен кислородным и пропановым баллонами и предназначен для пайки, резки, нагрева и других технологических операций при работе с цветными и черными металлами в местах, удаленных от газовых источников питания.	
9	Споттер для кузовного ремонта с двумя пистолетами GYSPOT PRO 230	Оборудование	специализированное	Аппарат точечной сварки нового поколения, предназначен для устранения вмятин с помощью инерционного молотка, приварка гвоздей, заклепок, шпонок, шпилек, шайб и болтов, удаления ямок и других мелких повреждений, осадка поверхностей с помощью угольного электрода. Максимальный ток сварки, А3800 Рабочий ток, А1800 Напряжение питания, В 220 50/60Hz Потребляемая мощность, А 16	
10	Выпрямитель ВДМ - 1200	Оборудование	специализированное	Напряжение380 Напряжение холостого хода75 Вес, кг142 Габариты ДхШхВ, см76 x 41 x 67 Высота, см:10	
11	Баланстный реостат РБ - 302	Оборудование	специализированное	предназначается для регулировки силы тока поста в	

				диапазоне от 10 до 315 А. Аппарат позволяет значительно расширить возможности генераторов, которые вырабатывают постоянный ток, и сварочных выпрямителей (дуговая сварка, наплавка плавящимся электродом). Сопротивление реостата составляет от 0.095 до 3 Ом.	
12	Торцовочная пила по металлу	Оборудование	специализированное	Монтажная пила с диаметром диска 344 мм, двигатель мощностью 2300 Вт	
13	Бак для отходов	Оборудование	специализированное	Бак с крышкой 50 л синий.	
14	Тележка инструментальная	Оборудование	специализированное		
15	Диэлектрический коврик	Оборудование	специализированное	не менее 500x500мм	
16	Электрический настольный заточной станок	Оборудование	специализированное	Точильный станок с двумя абразивными кругами диаметром 200 мм. Электрический двигатель 400 Вт	
17	Сварочная штора	Оборудование	специализированное	Не горючий материал	
18	Комплекс учебно-методических материалов	УМК	основное	-	

1.3. Оснащение спортивного зала

Спортивный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Щит баскетбольный	Оборудование	специализированное	Щиты из влагостойкой ламинированной фанеры	ОДБ. 07, СГ.04
2	Ферма для щита баскетбольного	Оборудование	специализированное	Жесткая металлическая конструкция с комплектом крепежа	
3	Кольцо баскетбольное	Оборудование	специализированное	Кольцо из металлического	

				прутка диаметром 16 – 20 мм.	
4	Сетка баскетбольная	Оборудование	специализированное	Сетка белого цвета. Диаметр сетки – от 2,6 до 5 мм.	
5	Стойка баскетбольная стационарная	Оборудование	специализированное	Цельносварная металлическая конструкция.	
6	Мячи баскетбольные (размер 6,7)	Оборудование	специализированное	Баскетбольные мячи: размер 7 - мяч для игры юношей среднего и старшего школьного возраста весом 567—650 г. и длиной окружности 750—780 мм	
7	Стойка волейбольная универсальная (пара)	Оборудование	специализированное	Для волейбола, бадминтона и тенниса (пристенная, съемная, передвижная, на растяжках (со стаканом и крышкой). Высота: 1,8-2,55 м от пола	
8	Сетка волейбольная с ограничительными лентами, тросом и шнурами	Оборудование	специализированное	Длина – 9500 мм; ширина–1000 мм; размер ячейки 100х100 мм, толщина нити – 1,5-4,0 мм, материал хлопчатобумажные.	
9	Антенна с карманом для сетки (пара)	Оборудование	специализированное	Высота антенны - 180 см. Складная (из 2-х соединяющихся частей).	
10	Мяч волейбольный	Оборудование	специализированное	Клееные мячи из синтетических и натуральных материалов со следующими техническими параметрами: вес 260-280 грамм, длина окружности 65-67 см	
11	Брусok для отталкивания для прыжков в длину	Оборудование	специализированное	Предназначен для фиксации правильного положения опорной ноги во время прыжка в длину	
12	Линейка для прыжков в длину	Оборудование	специализированное	Конструкция на металлическом каркасе с двусторонними табличками. Устанавливается вдоль ямы с песком. Линейка с разметкой	

				5 - 9м (3 – 7 м на обороте).	
13	Диск легкоатлетический	Оборудование	специализированное	Изготовлен из пластика. Вес - от 0,3 до 2 кг	
14	Метательный снаряд	Оборудование	специализированное	Мягкий пластиковый дынеобразный снаряд диаметром 9 см, длиной 16 см и с пластиковым опереньем (15 см), вес – 140 гр	
15	Мяч малый для метания	Оборудование	специализированное	Диаметр – 6-10 см, масса - 100-150 г, материал –резина.	
16	Эстафетная палочка	Оборудование	специализированное	Длина - 30 см, диаметр - 32-40 мм. высоте, по краям защищена резиновыми наконечниками.	
17	Лыжи (пара)	Оборудование	специализированное	Выбор зависит от предпочтения стиля лыжных гонок в образовательном учреждении (классический, свободный).	
18	Лыжные палки (пара)	Оборудование	специализированное	Длина лыжных палок зависит от типа лыж. Материал – комбинация из угле- и стекловолокна.	
19	Ботинки для лыж (пара)	Оборудование	специализированное	Ботинки выбираются в зависимости от стиля лыжных гонок	
20	Стол (складной)	Оборудование	специализированное	Предназначен для быстрого монтажа (демонтажа) при организации занятий по настольному теннису. Размер: 274x152x76 см. Размер в сложенном состоянии: 49x183x169 см. Механизм складывания с блокиратором двойного действия.	
21	Мини-стол (складной)	Оборудование	специализированное	Организации активного	

				отдыха обучающихся, для проведения занятий и соревнований по настольному теннису. Длина должна быть около 2,74 м, ширина – 1,52 м, высота – 76 см, оборудован колёсиками	
22	Ракетка для настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Представляет собой спортивный инвентарь, используемый в настольном теннисе.	
23	Мяч для настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Спортивный инвентарь, используемый в настольном теннисе. Диаметр мяча - 40 мм. Вес мяча (2,5 г)	
24	Сетка	Оборудование	специализированное	Материал – нейлон. Сетка делит стол на две равные половины и крепится крепежами на расстоянии 15,25 см от боковой линии стола.	
25	Счётчик (по одному на каждый стол)	Оборудование	специализированное	Пластмассовое табло с кольцами увеличенного диаметра, которые облегчают переворачивание листов.	
26	Ворота для мини-футбола	Оборудование	специализированное	Размеры - 3.0х2.0х1,0 м. Ворота разборные, тыльные опоры изготовлены из высоко прочной стальной трубы с износостойчивым покрытием	
27	Сетка для ворот мини-футбола	Оборудование	специализированное	Размер - 2,00х3,00х1,0 м безузловая	
28	Мяч мини-футбольный (размер 3 и 4)	Оборудование	специализированное	Окружность – 62-64 см, масса 390 – 430 г, Размер 3 – 4.Материал покрышки – искусственная кожа.	

29	Мяч футбольный (размер 5)	Оборудование	специализированное	Мяч № 5 - длина окружности– 68-71 см, масса – 400-450 г, предназначен для обучающихся старше 12 лет.
30	Гантели массивные от 0,5 до 5 кг	Оборудование	специализированное	Для силовой подготовки (воспитания силовых качеств)
31	Гантели переменной массы от 1 до 5 кг	Оборудование	специализированное	Для силовой подготовки (воспитания силовых качеств)
32	Гантели переменной массы от 3 до 12 кг	Оборудование	специализированное	Для силовой подготовки (воспитания силовых качеств)
33	Гири спортивные 16 кг	Оборудование	специализированное	Для силовой подготовки (воспитания силовых качеств)
34	Канат для перетягивания	Оборудование	специализированное	Длина – 12 м, диаметр – 40 мм. Изготовлен из хлопчатобумажной пряжи с разметочной полосой посередине. На концах каната закреплены декоративные чехлы.
35	Конус	Оборудование	специализированное	Широко используется для проведения эстафет. Высота – от 30 см и выше. Изготовлен из мягкого материала для предупреждения травм
36	Скакалка гимнастическая	Оборудование	специализированное	Верёвочная или пластиковая длиной 180- 260 см
37	Скамья атлетическая прямая	Оборудование	специализированное	Предназначены для развития различных групп мышц (спины, пресса, ног, рук и пр.), координации движений, баланса. Длина – 1,2-2,5 м.
38	Скамья гимнастическая	Оборудование	специализированное	Предназначены для развития различных групп мышц (спины, пресса, ног, рук и пр.), координации движений, баланса. Длина – 1,2-2,5 м.

39	Финишные стойки	Оборудование	специализированное	Пластиковые или деревянные палки на подставках, диаметр 3 см, высота 120 см, цвет – белый
40	Силовые тренажеры	Оборудование	специализированное	Предназначены для тренировки мышцы нижней части спины, ног, рук, пр.
41	Штанга тренировочная тяжёлоатлетическая с обрезанными дисками	Оборудование	специализированное	Предназначен для развития силовых качеств.
42	Скамья для пресса	Оборудование	специализированное	Представляет собой металлическую конструкцию на 3-х опорах. Лежак выполнен из фанеры толщиной (min 16 мм). Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками в камере. 3 мм). Упор для спины изготовлен из фанеры и закреплён мебельными болтами.
43	Оборудование для полосы препятствий (комплекс «Полоса препятствий»)	Оборудование	специализированное	Набор препятствий: «Лабиринт», «Забор с наклонной доской», «Разрушенный мост», «Разрушенная лестница», «Стенка с двумя проломами» и пр.
44	Весы напольные электронные (до 150 кг)	Оборудование	специализированное	Активация нажатием, антикоррозийное покрытие, батарейки в комплекте, дизайн, размер – в ассортименте.
45	Рулетка металлическая (50 м)	Оборудование	специализированное	Цена деления – 1 мм, класс точности – 2. Измерительная

				лента защищена полимерным покрытием, стойким к абразивному воздействию.	
46	Секундомер (двухстрелочный или электронный)	Оборудование	специализированное	набор функций: - секундомер (деление 1/100 секунды, предел измерения 9 ч 59 мин 59 сек, 100 ячеек памяти для значений времени, показ лучшего, худшего, среднего времени); таймер сдвоенный для тренировок (второй таймер запускается за первым, счетчик повторений срабатывания таймеров); метроном частотой от 10 до 320 сигн./мин (счетчик сигналов); часы (12/24 формат отображения, дата, текущее время, будильник, календарь); подсветка дисплея; водостойкий корпус, литиевая батарейка CR2032 (в комплекте).	
47	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (ноутбук)	ТС	основное	Intel Core i6-1125G4 8 ГБ АЗУ	
48	Флаги судейские			Флаги текстильные красного, белого и жёлтого цветов 20х40 см	
49	Громкоговоритель рупорный «PRO-25»			Профессиональный мегафон, который позволяет вести речевое сообщение на расстоянии до 900 м и оборудован функцией «Сирена».	
50	Аптечка медицинская настенная			Размещается на стене в металлическом навесном шкафчике с порошковой	

				окраской, запираемом на ключ (размеры шкафчика -300 х 380х 160 мм).	
51	Комплекс учебно-методических материалов	УМК	основное	Стенды – 5шт.	

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

Читальный зал, библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол (4)	Мебель	основное	-	ООД.00, СГ.00, П.00
2	Стулья (10)	Мебель	основное	-	
3	Стеллажи (30)	Мебель	специализированное	-	
4	Выставочные стенды (8)	Мебель	специализированное	-	
5	Каталожные шкафы (2)	Мебель	специализированное	-	
6	Кафедра выдачи литературы	Мебель	специализированное	-	
7	Приборы освещения (18)	Оборудование	основное	-	
9	Компьютер с программным обеспечением (ноутбук) (2)	ТС	основное	Intel Core i6-1125G4 8 ГБ АЗУ	
9	Принтер	ТС	основное	PANTUM P 2518	
10	Электронная библиотека	УМК	основное	URAIT.RU	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Секционные кресла (224)	Мебель	специализированное	-	-
2	Занавес для сцены	Оборудование	специализированное	-	-
3	Освещение сцены актового зала	Оборудование	специализированное	-	-
4	Акустические колонки (2)	ТС	специализированное	-	-
5	Активная двухголосовая система акустическая система (1)	ТС	специализированное	-	-
6	Двухполосная акустическая система (2)	ТС	специализированное	Delta 4215	-

7	Держатель микрофона (2)	ТС	специализированное	-	-
8	Кабель джек-джек (10м*2)	ТС	специализированное	-	-
9	Кабель джек-джек (3м*2)	ТС	специализированное	-	-
10	Кабель джек-стерео (1)	ТС	специализированное	-	-
11	Микрофон (2)	ТС	специализированное	-	-
12	Микшер	ТС	специализированное	BEHRINGER-120FX 4мик.	-
13	Музыкальный центр LD (1)	ТС	специализированное	-	-
14	Мультимедиапроектор	ТС	основное	Rombica Native resolution: 1280*720	-
15	Пульт микшерный (2)	ТС	специализированное	-	-
16	Радиосистема с 2 микрофонами	ТС	специализированное	-	-
17	Стойка микрофонная «Журавль» (2)	ТС	специализированное	-	-
18	Стойка под колонки (2)	ТС	специализированное	-	-
19	Усилитель мощности (1)	ТС	специализированное	-	-
20	Компьютер с программным обеспечением (ноутбук)	ТС	основное	Intel Core i6-1125G4 8 ГБ АЗУ	-

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения¹.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	ОС Windows	16	СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы финансовой грамотности, СГ.06 Основы бережливого производства, ОП.01 Основы инженерной графики, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Материаловедение, ОП.04 Допуски и технические измерения, ОП.05ц Основы цифровой экономики, ОП.06* Основы корпоративной культуры и эффективное поведение на рынке труда, ОП.07* Охрана труда, ОП.08* Основы автоматизации производства, МДК 01.01. Технология производства сварных конструкций, МДК 01.02.

			Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений, МДК 02.01. Основы технологии сварки, МДК 02.02. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов, МДК 03.01. Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, МДК 03.02. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
2	МойОфис	16	СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы финансовой грамотности, СГ.06 Основы бережливого производства, ОП.01 Основы инженерной графики, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Материаловедение, ОП.04 Допуски и технические измерения, ОП.05ц Основы цифровой экономики, ОП.06* Основы корпоративной культуры и эффективное поведение на рынке труда, ОП.07* Охрана труда, ОП.08* Основы автоматизации производства, МДК 01.01. Технология производства сварных конструкций, МДК 01.02. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений, МДК 02.01. Основы технологии сварки, МДК 02.02. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов, МДК 03.01. Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, МДК 03.02. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
3	OpenOffice	16	СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы финансовой грамотности, СГ.06 Основы бережливого производства, ОП.01 Основы инженерной графики, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Материаловедение, ОП.04 Допуски и технические измерения, ОП.05ц Основы цифровой экономики, ОП.06* Основы корпоративной культуры и эффективное поведение на рынке труда, ОП.07* Охрана труда, ОП.08* Основы автоматизации производства, МДК 01.01. Технология производства сварных конструкций, МДК 01.02. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений, МДК 02.01. Основы технологии сварки, МДК 02.02. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов, МДК 03.01. Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, МДК 03.02. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
4	7zip	16	СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03

			Безопасность жизнедеятельности, СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы финансовой грамотности, СГ.06 Основы бережливого производства, ОП.01 Основы инженерной графики, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Материаловедение, ОП.04 Допуски и технические измерения, ОП.05ц Основы цифровой экономики, ОП.06* Основы корпоративной культуры и эффективное поведение на рынке труда, ОП.07* Охрана труда, ОП.08* Основы автоматизации производства, МДК 01.01. Технология производства сварных конструкций, МДК 01.02. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений, МДК 02.01. Основы технологии сварки, МДК 02.02. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов, МДК 03.01. Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, МДК 03.02. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
5	Яндекс Браузер	16	СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы финансовой грамотности, СГ.06 Основы бережливого производства, ОП.01 Основы инженерной графики, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Материаловедение, ОП.04 Допуски и технические измерения, ОП.05ц Основы цифровой экономики, ОП.06* Основы корпоративной культуры и эффективное поведение на рынке труда, ОП.07* Охрана труда, ОП.08* Основы автоматизации производства, МДК 01.01. Технология производства сварных конструкций, МДК 01.02. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений, МДК 02.01. Основы технологии сварки, МДК 02.02. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов, МДК 03.01. Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, МДК 03.02. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
6	Paint.NET	16	СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы финансовой грамотности, СГ.06 Основы бережливого производства, ОП.01 Основы инженерной графики, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Материаловедение, ОП.04 Допуски и технические измерения, ОП.05ц Основы цифровой экономики, ОП.06* Основы корпоративной культуры и эффективное поведение на рынке труда, ОП.07* Охрана труда, ОП.08* Основы автоматизации производства, МДК 01.01. Технология производства сварных конструкций, МДК 01.02. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных

			соединений , МДК 02.01. Основы технологии сварки, МДК 02.02. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов, МДК 03.01. Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, МДК 03.02. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
7	КОМПАС-3D v21	16	ОП.01 Основы инженерной графики
8	Adobe Acrobat Reader	16	СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы финансовой грамотности, СГ.06 Основы бережливого производства, ОП.01 Основы инженерной графики, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Материаловедение, ОП.04 Допуски и технические измерения, ОП.05ц Основы цифровой экономики, ОП.06* Основы корпоративной культуры и эффективное поведение на рынке труда, ОП.07* Охрана труда, ОП.08* Основы автоматизации производства, МДК 01.01. Технология производства сварных конструкций, МДК 01.02. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений , МДК 02.01. Основы технологии сварки, МДК 02.02. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов, МДК 03.01. Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, МДК 03.02. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
9	Электронная библиотека URAIT.RU	Полный доступ	СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы финансовой грамотности, СГ.06 Основы бережливого производства, ОП.01 Основы инженерной графики, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Материаловедение, ОП.04 Допуски и технические измерения, ОП.05ц Основы цифровой экономики, ОП.06* Основы корпоративной культуры и эффективное поведение на рынке труда, ОП.07* Охрана труда, ОП.08* Основы автоматизации производства, МДК 01.01. Технология производства сварных конструкций, МДК 01.02. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений, МДК 02.01. Основы технологии сварки, МДК 02.02. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов, МДК 03.01. Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, МДК 03.02. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 270153293300626215937226367766664777663875334611

Владелец Поперечнев Дмитрий Николаевич

Действителен с 31.07.2024 по 31.07.2025