### 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».

	Tradition Tymania aprilia Areginismi.						
N₂	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная)	Код профессионального		
312	Hannendbanne	1 1111	специализированное	техническая характеристика	модуля, дисциплины		
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	_	СГ.01 История России		
	Посадочные места по количеству обучающихся				СГ.05 Основы финансовой		
	Доска ученическая				грамотности		
	Шкаф для методических пособий				СГ.06 Основы бережливого		
	Шкаф для инвентаря				производства		
	Доска меловая (магнитно-маркерная)						
2.		Оборудование	Основное				
3.	Персональный компьютер	TC	Основное	_			
	Интерактивная доска						
	Принтер/многофункциональное устройство						
4.	Рабочие программы по дисциплинам, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	_			
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и педагога.						
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда, электронная						
	библиотека и пособия, разработанные педагогами).						
	Система средств, предназначенных для научной организации труда учителя и учеников						

Кабинет «Иностранных языков».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	_	СГ.02 Иностранный язык в
	Посадочные места по количеству обучающихся				профессиональной деятельности
	Доска ученическая				
	Шкаф для методических пособий				
	Шкаф для инвентаря				
	Доска меловая (магнитно-маркерная)				
2.	Телевизор	Оборудование	Основное	_	
	DVD-проигрыватель				
	Аудиомагнитофон				
	Экранно-звуковые пособия				
3.	Персональный компьютер	TC	Основное	_	
	Системный блок Unknjwn CPU Tup				
	Интерактивная доска				
	Принтер/многофункциональное устройство				
4.	Рабочие программы по дисциплинам, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	_	

No	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная)	Код профессионального
745		1 1111	специализированное	техническая характеристика	модуля, дисциплины
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и педагога.				
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда, электронная				
	библиотека и пособия, разработанные педагогами).				
	Система средств, предназначенных для научной организации труда учителя и учеников				

Кабинет «Инженерной графики».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	-	ОП.01 Основы инженерной
	Посадочные места по количеству обучающихся				графики
	Доска ученическая				
	Шкаф для методических пособий				
	Шкаф для инвентаря				
	Доска меловая (магнитно-маркерная)				
2.	Комплект чертежных инструментов:	Оборудование	Специализированное	_	
	Штангенциркули с точностью 0,1 мм				
	Штангенциркуль цифровой Garant, 150/0.01 эл.І Р67 вывод.данных Garant (412616 150)				
	Линейка				
	Угломер				
	Резьбомер				
	Резьбовой микрометр				
	Предельная резьбовая скоба				
	Резьбовые резцы				
	Комплект учебно-наглядных средств обучения (модели, натурные объекты, электронные				
	презентации, демонстрационные таблицы)				
	Образцы различных типов и видов деталей и заготовок для измерений				
	Чертежи для чтения размеров, допусков, посадок, зазоров и шероховатостей				
	Микрометр МК с пр.изм. 0-25				
2	Микрометр МК с пр.изм. 0-25, цифровой Holex (421505 0-25)	TC	Oavanyaa		
3.	Персональный компьютер Интерактивная доска	10	Основное	_	
4.	Принтер/многофункциональное устройство Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное		
4.	1 1 / / /	J IVIN	Основное	_	
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и педагога. Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда, электронная				
	библиотека и пособия, разработанные педагогами).				
	Система средств, предназначенных для научной организации труда учителя и учеников				

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	_	СГ.03 Безопасность
	Посадочные места по количеству обучающихся				жизнедеятельности
	Доска ученическая				
	Шкаф для методических пособий				
	Шкаф для инвентаря				
	Доска меловая (магнитно-маркерная)				

№	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная)	Код профессионального
2.	Пневматическая винтовка	Оборудование	специализированное Специализированное	техническая характеристика	модуля, дисциплины
۷.	Пневматический пистолет	Ооорудованис	Специализированное		
	Каска				
	Макет гранаты				
	Макет противотанковой мины				
	Макет противопехотной мины				
	Противогаз ГП-5			Фильтрующее средство	
	Противогаз ГП-7				
	Противогаз 1 11-7 Изолирующий противогаз			индивидуальной защиты	
	изолирующии противогаз			органов дыхания, глаз и кожи	
	ОЗК			лица человека.	
	U3K			Средство индивидуальной	
				защиты, предназначенное для	
				защиты человека от	
1				отравляющих веществ,	
i,				биологических средств и	
1	DELVD			радиоактивной пыли.	
	ВПХР			Прибор (набор),	
				предназначенный для	
				определения в воздухе, на	
				местности, на теле, на одежде	
				и на технике боевых	
				отравляющих веществ:	
				"компонентов ракетного	
				топлива", хлора,зарина,	
				зомана, иприта, фосгена,	
				дифосгена, синильной	
				кислоты, хлорциана, а также	
				паров V-газов в воздухе.	
	Аптечка АИ-2			Содержит набор	
				медикаментозных средств для	
				оказания первой помощи при	
				поражении организма	
				различными отравляющими	
				веществами или при угрозе	
				заражения	
				бактериологическим оружием,	
				имеет также препараты для	
				обезболивания для	
				предупреждения	
	Прибор ДП-5			возникновения болевого шока.	
	Прибор ДП-63-А			Прибор использовавшийся в	
				медицине для измерения	
	ИПП-8			уровня облучения.	
				Предназначен для оказания	
				первой помощи при	
				поражении капельно-жидкими	
	Комплект ДП-22-В			отравляющими веществами.	
				Предназначен для измерения	
				экспозиционной дозы гамма-	

N₂	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная)	Код профессионального
			специализированное	техническая характеристика	модуля, дисциплины
				излучения в диапазоне 2 - 50	
				Р.	
3.	Персональный компьютер	TC	Основное	_	
	Интерактивная доска				
	Принтер/многофункциональное устройство				
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	_	
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и педагога.				
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда, электронная				
	библиотека и пособия, разработанные педагогами).				
	Система средств, предназначенных для научной организации труда учителя и учеников				

Кабинет «Теоретических основ сварки и резки металлов».

№	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная)	Код профессионального
312	паименование	Тип	специализированное	техническая характеристика	модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	-	МДК.01.01 Основы технологии
	Посадочные места по количеству обучающихся				сварки и сварочное оборудование
	Доска ученическая				МДК.01.02 Технология
	Шкаф для методических пособий				производства сварных
	Шкаф для инвентаря				конструкций
	Доска меловая (магнитно-маркерная)				МДК.01.03 Подготовительные и
2.	Комплект чертежных инструментов	Оборудование	Специализированное	_	сборочные операции перед
	Комплект учебно-наглядных средств обучения (модели, натурные объекты, электронные				сваркой
	презентации, демонстрационные таблицы)				МДК.02.01 Техника и технология
	Образцы различных типов и видов деталей и заготовок для измерений				ручной дуговой сварки
	Чертежи для чтения размеров, допусков, посадок, зазоров и шероховатостей				(наплавка, резка) покрытым
3.	Персональный компьютер	TC	Основное	_	электродом
	Интерактивная доска				МДК.03.01 Техника и технология
	Принтер/многофункциональное устройство				ручной дуговой сварки
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	_	(наплавки) неплавящимся
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и педагога.				электродом в защитном газе
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда, электронная				МДК.04.01 Техника и технология
	библиотека и пособия, разработанные педагогами).				газовой сварки
	Система средств, предназначенных для научной организации труда учителя и учеников				

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя Посадочные места по количеству обучающихся Доска ученическая Шкаф для методических пособий Шкаф для инвентаря Доска меловая (магнитно-маркерная)	Мебель	Основное	1	ОП.05ц Формирование ключевых компетенций цифровой экономики
2.	-	Оборудование	1		
3.	Персональный компьютер Интерактивная доска Принтер/многофункциональное устройство	TC	Специализированное	_	

№	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная)	Код профессионального
312	паняснуванис	1 MII	специализированное	техническая характеристика	модуля, дисциплины
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	_	
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и педагога.				
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда, электронная				
	библиотека и пособия, разработанные педагогами).				
	Система средств, предназначенных для научной организации труда учителя и учеников				

# 1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов Лаборатория/Мастерская/Зона по видам работ/тренажерный комплекс Лаборатория «Материаловедения»

N₂	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная)	Код профессионального
			специализированное	техническая характеристика	модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	_	ОП.03 Материаловедение
	Посадочные места по количеству обучающихся				МДК.01.04 Контроль качества
	Доска ученическая				сварных соединений
	Шкаф для методических пособий				
	Шкаф для инвентаря				
2	Доска меловая (магнитно-маркерная)	05	G		
2.	Комплект приспособлений для испытательной машины	Оборудование	Специализированное		
	Набор микрошлифов				
	Набор образцов мер твердости по Роквеллу МТР				
	Набор образцов мер твердости по Бринеллю МТБ				
	Набор образцов мер твердости по Викерсу МТВ			He are well and a way and a way	
	Универсальная настольная испытательная машина			Настольная универсальная испытательная машина	
				предназначена для испытаний различных материалов на	
				растяжение и сжатие с	
				усилием до 20кН, а также	
				тестирования твердости	
				материалов по Бринеллю.	
	Электронный плакат по курсу «Материаловедение»			материалов по вриговно.	
	Верстак с подвесной тумбой				
	Стол с подвесной тумбой				
3.	Персональный компьютер	TC	Основное	_	
	Интерактивная доска				
	Принтер/многофункциональное устройство				
	Электронный плакат по курсу «Материаловедение»				
	Электронный альбом фотографий микроструктур сталей и сплавов				
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	-	
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и педагога.				
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда, электронная				
	библиотека и пособия, разработанные педагогами).				
	Система средств, предназначенных для научной организации труда учителя и учеников				

Лаборатория «Электротехники и сварочного оборудования»

	лаооратория «электротехники и сварочного	I	Основное/	Краткая (рамочная) техническая	Код профессионального
№	Наименование	Тип	специализированное	характеристика	модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	-	ОП.02 Основы электротехники
	Посадочные места по количеству обучающихся				•
	Доска ученическая				
	Шкаф для методических пособий				
	Шкаф для инвентаря				
	Доска меловая (магнитно-маркерная)				
2.	Осцилографы	Оборудование	Специализированное	Прибор, предназначенный для	
				исследования (наблюдения, записи,	
				измерения) амплитудных и	
				временных параметров	
				электрического сигнала,	
				подаваемого на его вход, и наглядно	
				отображаемого (визуализации)	
	пс			непосредственно на экране либо	
	Лабораторные стенды			регистрируемого на фотоленту.	
	Лабораторные установки Измерительные приборы				
	Учебные стенды				
	Ученые стенды  Действующая электрическая установка «Фотореле»				
	Действующая электрическая установка «Фотореле»  Действующая электрическая установка «Чередование тактов				
	работы четырехтактного двигателя внутреннего сгорания»				
3.	Персональный компьютер	TC	Основное	_	
] .	Интерактивная доска	••	- Chicano		
	Принтер/многофункциональное устройство				
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	_	
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и				
	педагога.				
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда,				
	электронная библиотека и пособия, разработанные педагогами).				
	Система средств, предназначенных для научной организации				
	труда учителя и учеников				

Лаборатория «Имитационно сварочная лаборатория»

.№	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная) техническая	Код профессионального
342	паименование	ТИП	специализированное	характеристика	модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	-	УП.01. Учебная практика
	Посадочные места по количеству обучающихся				МДК.01.01 Основы технологии
	Шкаф для инвентаря				сварки и сварочное оборудование
2.	Малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС -05 М1	Оборудование	Специализированное	-	МДК.01.02 Технология
	Источник бесперебойного питания 100VA				производства сварных
	Система имитации сварки Lincoln Electric VRTEX Mobil K4012-1				конструкций
3.	Hoyтбук 15 Lenovo Ideapad G 580	TC	Основное	Процессор Intel Core i5 2520M, 3200	МДК.01.03 Подготовительные и
				МГц и 4 Гб оперативной памяти.	сборочные операции перед
				Экран 15.6 дюймов с разрешением	сваркой
				1366х768. Ноутбук комплектуется	МДК.01.04 Контроль качества
				SSD 120Gb накопителем, на	сварных соединений

.No	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная) техническая	Код профессионального
312	Паниспованис	1 8111	специализированное	характеристика	модуля, дисциплины
				котором установлена лицензионная	МДК.02.01 Техника и технология
				операционная система Windows 10	ручной дуговой сварки
	Ноутбук 15 Celeron 1000M			Экран: 15.6 "; 1366х768;	(наплавка, резка) покрытым
				Процессор: Intel Celeron 1000М 1.8	электродом
				ГГц	МДК.03.01 Техника и технология
				Графический процессор: Intel HD	ручной дуговой сварки
				Graphics;	(наплавки) неплавящимся
				Оперативная память: 4 ГБ, DDR3,	электродом в защитном газе
				1600 MΓιι;	
				Диск: HDD 320 ГБ, 5400 об/мин;	
				Операционная система: Windows 8;	
	T 1 × 2D I F 114 CT			Клавиатура: с русскими буквами	
	Проектор короткофокусный 3D InFocus 114 ST			Разрешение проектора: 1024x768, световой поток: 2000-4000 лм,	
				контрастность: 3000:1-5000:1,	
				технология: DLP, разъемы и	
				интерфейсы: RS-232, USB Туре-В,	
				вход S-Video, вход VGA х 2, вход	
				аудио mini jack 3.5 mm, вход видео	
				композитный, особенности:	
				колонки, функции и параметры	
				изображения: 3D, коррекция	
				трапецеидальных искажений, тип:	
	Экран настенный ручной			стационарный	
	Персональный компьютер				
	Принтер/многофункциональное устройство				
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	-	
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и				
	педагога.				
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда,				
	электронная библиотека и пособия, разработанные педагогами).				
	Система средств, предназначенных для научной организации				
	труда учителя и учеников				

Мастерская «Слесарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя Посадочные места по количеству обучающихся Доска ученическая Шкаф для методических пособий Шкаф для инвентаря Доска меловая (магнитно-маркерная)	Мебель	Основное	_	ОП.04 Допуски и технические измерения
2.	Вертикальный сверлильный станок Настольный вертикальный станок Спаренный вертикальный сверлильный станок 3	Оборудование	Специализированное	Устройство, предназначенное для создания отверстий в различных материалах	

No	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная) техническая	Код профессионального
	THE POPULATION OF THE POPULATI	11111	специализированное	характеристика	модуля, дисциплины
	аточный станок			Предназначен для заточки	
				инструментов	
	Тематический шкаф				
	Инструменты для выполнения слесарных работ				
	Рабочие места для обучающихся (посты)				
3.	Персональный компьютер	TC	Основное	-	
	Интерактивная доска				
	Принтер/многофункциональное устройство				
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	-	
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и				
	педагога.				
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда,				
	электронная библиотека и пособия, разработанные педагогами).				
	Система средств, предназначенных для научной организации				
	труда учителя и учеников				

Полигон «Сварочный полигон»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	-	УП.02. Учебная практика
	Посадочные места по количеству обучающихся				УП.03. Учебная практика
	Доска ученическая				УП.04. Учебная практика
	Шкаф для методических пособий				
	Шкаф для инвентаря				
	Доска меловая (магнитно-маркерная)		-		
2.	Малогабаритное вытяжное устройство DELI-100	Оборудование	Специализированное	Настольное вытяжное устройство	
				для удаления дымов пайки, легких	
				видов сварки, испарений	
				химических реактивов, масляных	
				туманов, мелкодисперсной пыли и	
				других вредных веществ от	
				локального источника выделения.	
	Станок кузнечный			Вид станков, которые используются	
				для обработки изделий из металла	
				посредством ковки, рубки, гибки,	
				штамповки, прессования и т.п.	
	They at any coren arenewy vi TIM 505 V2			Предназначен для ручной дуговой	
	Трансформатор сварочный ТДМ-505 У2 Трансформатор сварочный ТД-500			сварки покрытыми электродами на	
	трансформатор сварочный тд-500			переменном токе малоуглеродистых и низколегированных сталей.	
	Станок заточной			Предназначен для заточки инструментов	
	Станок заточной Сварочный шаблон Красовского			инструментов	
	Сварочный шаблон Ушерова-Маршака				
	Баллон аргонный				
	Баллон углекислотный				
	Комплект сварочных кабелей				
	Редуктор аргонный				

N₂	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная) техническая	Код профессионального
		11111	специализированное	характеристика	модуля, дисциплины
	Редуктор углекислотный				
	Инструмент обработки шва (молоток, щетки)				
	Коврик резиновый				
	Краги сварщика				
	Переходник напорный для вентилятора				
	Разветвитель				
	Ширма защитная п/прозрачная на каркасе				
	Щиток сварочный				
	Аппарат точечной сварки, 230 V-2.3 кВт			Используется для точечной сварки	
				жести до 2+2 мм толщиной	
	Демонстрационный набор оборудования для сварки				
	Инверторный аппарат, ММА в комплекте				
	Плазморез, 230 V-max 6 mm			Предназначен для ручной дуговой	
				сварки (ММА) покрытыми	
				электродами	
	Вентилятор центробежный, FUK-4700/SP			Предназначен для перемещения	
				невзрывоопасных газовоздушных	
				сред, не вызывающих ускоренной	
				коррозии металлов проточной части	
				вентиляторов (скорость коррозии не	
				выше 0,1 мм в год) с содержанием	
				пыли и других твердых примесей не	
				более 0,1 г/куб.м и температурой до	
				80 град С, не содержащих липких	
				веществ и волокнистых материалов.	
	Верстак (1000*700 мм) с тисками			вещеетв и волокиметых материалов.	
	Верстак (1000*700 мм*) с глеками Верстак (1000*700 мм*845 мм) с подвесной тумбой				
	Вытяжное устройство подъемно-поворотное, КUA-M-2H			Предназначено для удаления	
	Вытижное устроиство подвемно-поворотное, КОА-М-211			различных видов дыма, пыли, газов,	
				аэрозолей и других вредных	
				веществ от локального источника выделения. Диаметр воздуховодов	
	F			устройства – 160 мм.	
	Головки резьбонарезные трубные, 3 шт1/2",3/4", 1" с ключом				
	Гратосниматель (Deburring Tool)				
	Машинка подготовки кромки шва				
	Набор слесарного инструмента				
	Сабельная пила с цепным зажимом				
	Сварочный полуавтомат				
	Стол верстак одно тумбовый с экраном				
	Стол верстак с 2-мя выдвижными ящиками				
	Стол сварочный, в т.ч. сварочный аппарат				
	Стол сварщика, 785*595*750 (с 2-мя чугунными решетками, без				
	вентилятора)				
	Стол сварщика, с двумя чугунными решетками без вентилятора				
	Трубогиб гидравлический				
	Труборез на подставке				
L	Универсальный шаблон сварщика (индикатор)				
3.	Персональный компьютер	TC	Основное	_	

№	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная) техническая	Код профессионального
342	Паимснование	THII	специализированное	характеристика	модуля, дисциплины
	Интерактивная доска				
	Принтер/многофункциональное устройство				
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	-	
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и				
	педагога.				
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда,				
	электронная библиотека и пособия, разработанные педагогами).				
	Система средств, предназначенных для научной организации				
	труда учителя и учеников				

1.3. Оснащение спортивного зала

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1.	Скамьи деревянные	Мебель	Основное	-	СГ.04 Физическая культура
2.	Секундомер механический	Оборудование	Специализированное	-	
	Стойка измерительная для прыжков в высоту		_		
	рулетка				
	Перекладина				
	Рукоход				
	Брусья параллельные				
	Брусья разновысокие				
	Канат подвесной				
	Бревно гимнастическое				
	Стенка гимнастическая				
	Конь гимнастический				
	Козел гимнастический				
	Мостик деревянный				
	Мат гимнастический				
	Мяч набивной				
	Скамейка гимнастическая				
	Штанга народная				
	Гантели от 1кг до 5 кг				
	Канат для перетягивания				
	Скакалки				
	Обручи				
	Эспандеры				
	Гири				
	Колодки стартовые				
	Стойка для прыжков				
	Планка для прыжков переносная				
	Граната (500г, 700г)				
	Ядро (4кг, 5кг)				
	Эстафетная палочка				
	Лыжи беговые с креплениями				
	Палки лыжные				
	Ботинки лыжные				
	Щит баскетбольный				
	Стойка волейбольная				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	Мяч волейбольный				
	Мяч футбольный				
	Мяч баскетбольный				
	Мяч гандбольный				
	Ворота футбольные				
	Шахматы				
	Шашки				
	Ракетка теннисная				
	Стол теннисный				
	Стол для армрестлинга				
3.	Ноутбук Dell	TC	Основное	-	
	Принтер HP Laser Iet P 2015n				
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС.	УМК	Основное	-	
	Учебные систематизированные руководства для обучающихся и				
	педагога.				
	Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда,				
	электронная библиотека и пособия, разработанные педагогами).				
	Система средств, предназначенных для научной организации				
	труда учителя и учеников				

# 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.	Стеллажи библиотечные Стеллажи для организации книжных выставок; шкафы для периодических изданий; посадочные места: стулья; столы	Мебель	Основное	Читальный зал на 30 посадочных мест	
3.	Персональный компьютер     Интерактивная доска     Принтер/многофункциональное устройство     Мультимедийный проектор	Оборудование ТС	— Основное	-	
4.	Библиотечный фонд	УМК	Основное	Библиотечный фонд на 1416 экз. по ОПОП-П «15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»	

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Кресла посадочные	Мебель	Основное	180 посадочных мест	

No	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная) техническая	Код профессионального
312	Паименование	1 MII	специализированное	характеристика	модуля, дисциплины
2.	Музыкальное и звуковое оборудование (микрофоны, акустические системы с сабвуфером, усилителем и эквалайзером, микшерные пульты); Оборудование для передачи и отображения визуальной	Оборудование	Основное		
	информации (проектор, проекционный экраны);				
3.	Цифровое, компьютерное и коммуникационное оборудование (видеокамеры, коммутаторы, пульты управления, презентационные компьютеры)	TC	Основное	-	
4.	_	УМК	_		

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе	Количество	Код и наименование учебной дисциплины
	отечественного производства		(модуля)
1	OC Windows, OC Alt Linux	11	СГ.01 История России
	Microsoft Office, LibreOffice, Moй Офис		СГ.02 Иностранный язык в
	Yandex Браузер		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 Формирование ключевых
			компетенций цифровой экономики
			ПМ.01-ПМ03
2.	Компас 3D	15	ОП.01 Основы инженерной графики
3.	Виртуальный тренажер сварщика Lincoln Electric VRTex Mobile	1	УП.01.01 Учебная практика
			МДК.01.01 Основы технологии сварки и
			сварочное оборудование
			МДК.01.02 Технология производства
			сварных конструкций
			МДК.01.03 Подготовительные и сборочные
			операции перед сваркой
			МДК.01.04 Контроль качества сварных
			соединений
			МДК.02.01 Техника и технология ручной
			дуговой сварки (наплавка, резка) покрытым
			электродом
			МДК.03.01 Техника и технология ручной
			дуговой сварки (наплавки) неплавящимся
			электродом в защитном газе