

**Перечень дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей по основной профессиональной образовательной программе по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

**срок обучения – 2 года 10 месяцев**

**Дисциплины общеобразовательного цикла**

Русский язык	Биология
Литература	География
Иностранный язык	Физическая культура
История	ОБЖ
Обществознание (включая экономику и право)	Математика
Химия	Информатика и ИКТ
	Физика

**Дисциплины общепрофессионального цикла**

Основы инженерной графики	Безопасность жизнедеятельности
Основы автоматизации производства	Охрана труда и промышленная безопасность
Основы электротехники	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
Основы материаловедения	Основы предпринимательства
Допуски и технические измерения	
Основы экономики	

**Профессиональный цикл**

**Профессиональный модуль ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы**

Междисциплинарный курс «Подготовка металла к сварке»

Междисциплинарный курс «Технологические приемы сборки изделий под сварку»

Учебная практика «Подготовка металла к сварке»

Учебная практика «Сборка изделий под сварку»

**Профессиональный модуль ПМ.02 Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях**

Междисциплинарный курс «Оборудование, техника и технология электросварки»

Междисциплинарный курс «Технология газовой сварки»

Междисциплинарный курс «Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах»

Междисциплинарный курс «Технология электродуговой сварки и резки металла»

Междисциплинарный курс «Технология производства сварных конструкций»

Учебная практика «Электросварка»  
Учебная практика «Газовая сварка»  
Учебная практика «Сварка автоматом и полуавтоматом»  
Учебная практика «Сварные конструкции»  
Производственная практика

**Профессиональный модуль ПМ.03 Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление**

Междисциплинарный курс «Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление»  
Междисциплинарный курс «Технология дуговой наплавки деталей»  
Междисциплинарный курс «Технология газовой наплавки»  
Междисциплинарный курс «Технология автоматического и механизированного наплавления»  
Учебная практика «выполнение наплавки»  
Производственная практика

**Профессиональный модуль ПМ.04 Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений**

Междисциплинарный курс «Дефекты и способы испытания сварных швов»  
Учебная практика «Зачистка и устранение дефектов»  
Производственная практика

**Профессиональный модуль ПМ.03 Частично механизированная сварка  
(наплавка) плавлением**

Междисциплинарный курс «Техника и технология частично механизированной  
сварки (наплавки) плавлением в защитном газе» Учебная практика

Производственная практика