

**Аннотация к рабочей программе общеобразовательной элективного курса  
ЭК.02 Введение в специальность по специальности 15.02.19 Сварочное производство**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины является частью основной образовательной программы (ООП) в соответствии с ФГОС для специальности 15.02.19 Сварочное производство.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Элективный курс ЭК.02 Введение в специальность является частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.19 Сварочное производство. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии следующих общих и профессиональных компетенций:

**1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО**

Особое значение элективный курс имеет при формировании и развитии ОК и ПК.

Код	Наименование общих компетенций
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК.1.1.	Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами
ПК.1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций
ПК.1.3.	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами
ПК.1.4.	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса
ПК.2.2.	Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций
ПК.3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварочных соединениях для контроля металлов и сварных соединений
ПК.3.2.	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений
ПК.3.3.	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений
ПК.3.4.	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений для получения качественной продукции
ПК.4.5.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ

## **2. Структура и содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины**

Тема 1 Классификация и сущность основных видов сварки

Тема 2 Сварные соединения и швы

Тема 3 Основные способы сварки плавлением

Тема 4 Сварочные материалы

Тема 5 Сварочное оборудование и источники питания сварочной дуги

Тема 6 Дефекты и контроль качества сварных соединений

Тема 7 Безопасность труда при сварке

### **3. Методы и формы обучения:**

- - комбинированное занятие;
- -практическое занятие;
- контрольная работа;
- индивидуальный проект.

### **4. Формы контроля:**

- устный опрос;
- письменный опрос;
- проверка и защита практических работ;
- проверка выполнения индивидуальных заданий;
- контрольные работы;
- тестирование;
- защита проекта.

Промежуточная аттестация - зачет.