

## АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ОП.07 СВАРКА И РЕЗКА МЕТАЛЛОВ

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) **15.02.13. Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования** и разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 года № 1562.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина ОП.07 Сварка и резка металлов включена в общепрофессиональный цикл образовательной программы и изучается на 2 курсе. Данная учебная дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

### 1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний и умений для подготовки к освоению видов профессиональной деятельности, а также формирование общих компетенций в соответствии с требованиями ФГОС по специальности.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01.- 07., ОК 09.-11., ПК 1.1.-1.3., ПК 2.1.-2.3. ПК 3.1.-3.5.	У.1 читать условные обозначения сварных соединений на чертежах;	3.1 режимы процессов сварки, сварочные материалы и классификацию оборудования
	У.2 определять по внешнему виду сварочное оборудование	3.2 последовательность выполнения сварочных работ
	У.3 выбирать режимы сварки различных материалов	3.3 методы контроля сварных соединений
	У.4 оценивать поведение материала и причины отказа деталей при воздействии на них раз) личных эксплуатационных факторов	3.4 физическую сущность явлений, происходящих в материалах в условиях производства и эксплуатации, их взаимосвязь со свойствами
	У.5 в результате анализа условий эксплуатации и производства правильно выбирать материалы, назначать их обработку в целях получения заданной структуры и свойств, обеспечивающих высокую надёжность и долговечность деталей машин	3.5 основные свойства современных металлических и неметаллических материалов