

# АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ОП. 08 ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## 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. 08 Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования** включена в общеобразовательный 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 снижать расход электроэнергии У.2 применять современные решения по использованию насосов в системах холодоснабжения и теплоснабжения зданий У.3 повышать энергетическую эффективность СКВ методами восстановительной вентиляции	3.1 способы снижения затрат тепловой и электрической энергии на подогрев и увлажнение приточного воздуха 3.2 способы снижения установочной мощности систем кондиционирования воздуха 3.3 способы снижения затрат энергии на обработку и распределение приточного воздуха 3.4 способы снижения затрат энергии на охлаждение приточного воздуха 3.5 новейшие методы обеспечения теплом, холодом и электроэнергией 3.6 общие подходы к повышению энергетической эффективности