

Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «Энергосбережение в системах теплогазоснабжения»

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»** (углубленная подготовка), входящая в состав укрупненной группы специальности **08.00.00 «Техника и технологии строительства»**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области монтажа и эксплуатации внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- правильно выбирать нужную схему использования теплоты продуктов сгорания;
- обосновать необходимость применения соответствующего оборудования;
- пользоваться методами, обеспечивающими полное сгорание газа;
- осуществлять систематический контроль над процессом горения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные требования, предъявляемые к энергоносителям на современном промышленном предприятии;
- причины низкого уровня использования вторичных тепловых энергоресурсов и способы их устранения;
- особенности оборудования, которое можно использовать для увеличения уровня использования вторичных тепловых энергоресурсов;
- основные требования для охраны атмосферного воздуха и уменьшения вредных для здоровья человека выбросов.

Требования к результатам освоения профессиональной образовательной программы:

Код	Наименование результатов обучения
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК5	Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.
ОК6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания.
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.