

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерное оборудование зданий

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессиям: 27117 Техник-теплотехник, 27093 Техник по эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-канализационного хозяйства.

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

Дисциплина принадлежит циклу общепрофессиональных дисциплин. Изучается на 1 курсе и подготавливает обучающихся к освоению ПМ.01. «Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения».

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- читать чертежи по проектам;
- составлять аксонометрические схемы систем;
- определять расходы воды и стоков;
- производить гидравлический расчёт сетей внутреннего водопровода;
- проверять пропускную способность выпусков.

знать:

- классификацию внутренних систем водоснабжения и водоотведения;
- основные элементы систем, арматуру и трубы, применяемые в системах;
- причины неисправностей сетей и способы их устранения;

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 87 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 58 часов;
самостоятельная работа обучающегося - 29 часов.

1.5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	87
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	58
в том числе:	
практические занятия	16
контрольные работы	1

Самостоятельная работа обучающегося (всего)	29
в том числе:	
<i>подготовка к устному опросу по изученным темам</i>	16
<i>подготовка к практическим работам</i>	5
<i>подготовка к проверочным тестам</i>	2
<i>подготовка к контрольной работе</i>	1
<i>самостоятельное изучение темы</i>	4
<i>подготовка сообщения</i>	1
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	