

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОПЦ.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1. **Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.
2. **Место дисциплины в структуре образовательной программы** учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ.
3. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**
ОК 01- ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.4, ПК 3.5, ПК 4.2.
4. **Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - основные принципы организации и инженерной подготовки территорий;
 - назначение и принципиальные схемы инженерно-технических систем зданий и территорий поселений;
 - электроснабжение зданий и поселений;
 - системы вентиляции зданий;
 - слаботочные системы зданий;**уметь:**
 - читать чертежи и схемы инженерных сетей;
 - моделировать с помощью BIM технологий механические системы, системы электроснабжения, слаботочные системы объектов капитального строительства.
5. **Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 50 часов, из них:
занятия по учебной дисциплине – 44 часа;
самостоятельная работа – 4 часа;
промежуточная аттестация – 2 часа.
6. **Вид промежуточной аттестации:**
дифференцированный зачет – 3 семестр.
7. **Рабочую программу разработал:**
Цветкова Н.Ю., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК СЭЗ и МГС



С.Н. Шорохова