

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок» предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного Минобразованием России» 23 апреля 2002 года № 20-2902-Б, входит в профессиональный цикл.

2. Цель изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины: изучение инженерных сетей и оборудования поселений и зданий, инженерной подготовки территорий и стройплощадок, технологических процессов, протекающих при работе инженерных сетей и оборудования, основ проектирования и расчета инженерных сетей.

3. Структура дисциплины

Инженерное благоустройство территорий поселений. Инженерное оборудование территорий поселений и зданий. Энергоснабжение территорий поселений и зданий. Инженерное оборудование строительной площадки.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются традиционные методы обучения и технологии активного обучения.

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплин студент должен:

иметь представление:

- о схемах и системах инженерного оборудования зданий и поселений;
- об основных задачах инженерного благоустройства территорий;

знать:

- основные принципы организации и инженерные подготовки территорий;
- принципиальные схемы инженерно-технических систем зданий и территорий (населенных пунктов);
- основы расчета водоснабжения и канализации;
- схемы и элементы инженерного оборудования зданий;

уметь:

- читать чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования зданий;
- ориентироваться по чертежам и схемам инженерных сетей на местности.

6. Общая трудоёмкость дисциплины:

максимальной учебной нагрузки 156 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки 110 часов;
теоретические занятия 70 часов;

практические занятия 40 часов.
самостоятельной работы 46 часов.

7. Форма контроля

Промежуточной аттестации: контрольная работа – 5,6,7 семестр.

8. Составитель: Силантьев И.Н. преподаватель.