

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий учебного плана специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (техник)

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий входит в состав обязательной части профессионального цикла.

Цели изучения дисциплины ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1 - читать чертежи и схемы инженерных сетей

знать:

31. - основные принципы организации и инженерной подготовки территории;
32. - назначение и принципиальные схемы инженерно - технических систем зданий и территорий поселений;
33. - энергоснабжение зданий и поселений;
34. - системы вентиляции зданий.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения):

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 38 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 38 часов.

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

Тема 1 Инженерное благоустройство территорий

Тема2 Инженерные сети и оборудование территорий поселений

Тема 3 Водоснабжение и водоотведение поселений

Тема 4 Теплоснабжение поселений и зданий

Тема 5 Вентиляция и кондиционирование зданий

Тема 6 Газоснабжение поселений и зданий

Тема 7. Электроснабжение поселений и зданий

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей образовательной программы и овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК):

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;

ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;

ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов;

ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 6 семестре