

**Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОПЦ.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**

Общая характеристика

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОПЦ.05 «Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Учебная дисциплина ОПЦ.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии компетенций ОК 01-ОК 10; ПК 2.1, ПК 2.4, ПК 3.5, ПК 4.2.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 – ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.4, ПК 3.5, ПК 4.2	- читать чертежи и схемы инженерных сетей	– основные принципы организации и инженерной подготовки территории; – назначение и принципиальные схемы инженерно - технических систем зданий и территорий поселений; – энергоснабжение зданий и поселений; системы вентиляции зданий.

Результаты освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Методы оценки
Умения:	- демонстрирует	Текущий контроль:

<p>- читать чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования зданий;</p>	<p>точность и скорость работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий</p>	<p>Защита результатов на практических занятиях. Устный опрос. Оценка. Итоговый контроль: выполнение индивидуального задания (экзамен).</p>
<p>Знания:</p> <p>- назначение и принципиальные схемы инженерно-технических систем зданий и территорий поселений;</p> <p>- основы расчета водоснабжения и канализации;</p> <p>- энергоснабжение зданий и поселений;</p> <p>- системы вентиляции зданий.</p>	<p>- объясняет назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений;</p> <p>- демонстрирует понимание основ расчетов водоснабжения и канализации;</p> <p>- представляет общие принципы энергоснабжения зданий и поселений;</p> <p>- описывает системы вентиляции зданий</p>	<p>Текущий контроль: Устный опрос. Оценка. Итоговый контроль: выполнение индивидуального задания (экзамен).</p> <p>Текущий контроль: Письменный опрос. Оценка. Итоговый контроль: выполнение индивидуального задания (экзамен).</p> <p>Текущий контроль: Устный опрос. Оценка. Итоговый контроль: выполнение индивидуального задания (экзамен).</p> <p>Текущий контроль: Письменный опрос. Оценка. Итоговый контроль: выполнение индивидуального задания (экзамен).</p>