

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМАХ»

### Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Общие сведения об инженерных системах» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*.

Учебная дисциплина «Общие сведения об инженерных системах» обеспечивает формирование общих и профессиональных 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 ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 3.5; ПК 4.2.

### Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

**Цель учебной дисциплины** – изучение основных принципов организации и инженерной подготовки территорий.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
<b><i>ОК 01</i></b> <b><i>ОК 02</i></b> <b><i>ОК 03</i></b> <b><i>ОК 04</i></b> <b><i>ОК 05</i></b> <b><i>ОК 06</i></b> <b><i>ОК 07</i></b> <b><i>ОК 08</i></b> <b><i>ОК 09</i></b> <b><i>ПК 2.1</i></b> <b><i>ПК 2.4</i></b> <b><i>ПК 3.5</i></b> <b><i>ПК 4.2</i></b> <b><i>ЛР 6</i></b> <b><i>ЛР 7</i></b> <b><i>ЛР 9</i></b> <b><i>ЛР 10</i></b> <b><i>ЛР 13</i></b> <b><i>ЛР 16</i></b> <b><i>ЛР 19</i></b>	– 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

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМАХ»**

**2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>38</b>
<i>Самостоятельная работа</i>	<b>4</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>42</b>
<b><i>В том числе в форме практической подготовки:</i></b>	<b><i>10</i></b>
<i>В том числе:</i>	
теоретическое обучение ( <i>лекции, уроки</i> )	28
лабораторные занятия	-
практические занятия	10
курсовой проект (работа)	-
контрольная работа	-
<b>Консультации</b>	
<b>Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета 3 семестре</b>	

**Основные разделы учебной дисциплины**

**Тема 1** Инженерное благоустройство территорий

**Тема 2** 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