

**Аннотация дисциплины**  
**«Общие сведения об инженерных сетях территории и зданий»**

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| Наименование дисциплины        | <b>Общие сведения об инженерных сетях территории и зданий</b>  |   |
| Цель дисциплины                | <i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью:</b></i><br>- владеть основами современных методов проектирования и расчета систем инженерного оборудования зданий, сооружений, населенных мест и городов.  |   |
| Задачи дисциплины              | <i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</b></i><br>- читать чертежи и схемы инженерных сетей<br><i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</b></i><br>- основные принципы организации и инженерной подготовки территории;<br>- назначение и принципиальные схемы инженерно-технических систем зданий и территорий поселений;<br>- энергоснабжение зданий и поселений;<br>системы вентиляции зданий. |   |
| Основные разделы дисциплины    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инженерное благоустройство территорий</li> <li>2. Инженерные сети и оборудование территорий поселений</li> <li>3. Водоснабжение и водоотведение поселений</li> <li>4. Теплоснабжение поселений и зданий</li> <li>5. Вентиляция и кондиционирование зданий</li> <li>6. Газоснабжение поселений и зданий</li> <li>7. Электроснабжение поселений и зданий</li> </ol>  |   |
| Общая трудоемкость дисциплины  | Очная форма обучения:<br>Максимальная учебная нагрузка (всего) 71<br>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) 45<br>Лекционные занятия 30<br>практические занятия 15<br><b>Самостоятельная работа обучающегося (всего) 20</b><br>в том числе:<br>- подготовка к практическим занятиям 8<br>- подготовка к экзамену 12<br>Консультации 2  |   |
| Формы промежуточной аттестации | Экзамен  | 4 |