**Учебная дисциплина**

**«Инженерные сети и оборудование»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования).  Специальность 1-08 01 01 Профессиональное обучение (по направлениям)  Направление специальности 1-08 01 01-05 Профессиональное обучение (строительство).  Компонент учреждения образования: модуль "Специальная инженерная подготовка" |
| Краткое содержание | Условия формирования микроклимата помещений, определение его параметров; устройство систем отопления, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и газоснабжения; принципы расчетов систем отопления и естественной вентиляции зданий; состав строительных работ, выполняемых до и при прокладке инженерных систем. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | Специализированные компетенции: быть способным использовать специальные знания основ электротехники и электроники, гидравлики и водообеспечения при расчете и проектировании инженерных сетей в строительстве. |
| Пререквизиты | Гидравлика и водообеспечение |
| Трудоемкость | 4 зачетные единицы, 160 академических часов (98 аудиторных, 62 – самостоятельная работа) |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 6-й семестр: коллоквиум, экзамен |