

1	Название модуля, учебной дисциплины, учебной дисциплины по выбору студента	Модуль «Механизация, автоматизация, инженерные сети и контроль качества» Дисциплина «Инженерные сети и оборудование»
2	Специальность	7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений» профилизация «Промышленное и гражданское строительство»
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	8
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	М.т.н., старший преподаватель Белоусова Галина Николаевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	7
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	96 /164
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Экзамен, курсовой проект
9	Краткое содержание	Централизованные системы водоснабжения, канализации и теплоснабжения микрорайонов и населенных пунктов. Способы прокладки наружных инженерных сетей. Проектирование внутренних систем здания. Гидравлические расчеты инженерных систем зданий.
10	Формируемые компетенции	применять знания по устройству систем электроснабжения и теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений для чтения технической документации и выполнения инженерных расчетов. быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности, развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	В результате изучения дисциплины студент должен знать нормативную базу в области водоснабжения и теплоснабжения; принципы проектирования инженерных сетей; владеть методами расчета внутренних инженерных сетей.
12	Пререквизиты	Физика, математика, начертательная геометрия, инженерная и машинная графика.