

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Системы водоснабжения и водоотведения1» Дисциплина «Сети водоотведения»
2	Специальность	7-07-0732-02 Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений
3	Курс обучения	2
4	Семестр обучения	4
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К. т. н., доцент Новикова Ольга Константиновна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	8
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 94 часов. Самостоятельной работы – 176 часов.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – защита курсового проекта, экзамен. Текущая – проверка контрольной работы; контрольные сроки.
9	Краткое содержание	Системы канализации и их сравнительная оценка. Схемы канализации. Определение расчетных расходов сточных вод. Гидравлический расчет канализационных сетей. Высотное проектирование канализационных сетей. Конструирование сети. Устройство канализационных сетей и сооружений на них.
10	Формируемые компетенции	СК-12 Применять действующие нормы и требования при проектировании сетей водоотведения и сооружений на них с выполнением всех необходимых расчетов
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Знать: – виды сточных вод; – системы и схемы канализации, канализационные сети и сооружения на сети; – принципы проектирования канализационных сетей. Уметь: – производить трассировку сетей канализации населенного пункта и промпредприятий; – выполнять гидравлический расчет канализационных сетей; – выполнять конструирование канализационных колодцев. Иметь навык: – определения расчетных расходов сточных вод; – гидравлического расчета сетей бытовой канализации; – подбора элементов канализационного колодца.
12	Пререквизиты	Механика жидкости и газа