

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения» Дисциплина «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения»
2	Специальность	7-07-0732-02 Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	8
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К. т. н., доцент Новикова Ольга Константиновна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 64 часов. Самостоятельной работы – 32 часов.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – зачет. Текущая – проверка контрольной работы; проверка отчетов СУРС; контрольные сроки.
9	Краткое содержание	Эксплуатация водозаборных сооружений из поверхностных и подземных источников, эксплуатация сооружений водоподготовки, очистки сточных вод и обработки осадков, эксплуатация насосных станций систем водоснабжения и канализации, эксплуатация водопроводных и канализационных сетей и сооружений на них.
10	Формируемые компетенции	СК-25 Применять методы технического и производственного обслуживания объектов, сооружений, установок, оборудования, входящих в системы водоснабжения и водоотведения, уметь проводить анализ качества работы систем водоснабжения и водоотведения на основании расчетных данных и технических характеристик систем.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Знать: – правила технической эксплуатации внутреннего водопровода и канализации, наружных сетей, сооружений и оборудования водоснабжения и канализации; – правила устройства насосных и воздухоподводящих станций, правила техники безопасности при их эксплуатации; – нормативные документы, техническую литературу, типовые инженерные решения в области водоснабжения и канализации. Уметь: – работать с нормативно-технической документацией по эксплуатации систем водоснабжения и канализации; – определять места утечек воды; – определять пригодность воды для питьевых целей по санитарно-токсикологическим показателям; – определять причины нарушения работы систем водоснабжения и канализации. Иметь навык: – контроля работы систем водоснабжения и водоотведения
12	Пререквизиты	Сети водоотведения, сети водоснабжения, водоподготовка, технология очистки сточных вод