

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения» Дисциплина «Экспертиза объектов водоснабжения и водоотведения», дисциплина по выбору студента
2	Специальность	7-07-0732-02 Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений
3	Курс обучения	5
4	Семестр обучения	9
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Ратникова Анна Михайловна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 82 часов. Самостоятельной работы – 38 часов.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – зачет. Текущая – защита РГР, проверка контрольной работы, проверка отчетов СУРС, контрольные сроки.
9	Краткое содержание	Виды и методы проведения экспертиз, их назначение и роль на современном этапе. Государственная экспертиза градостроительных, архитектурных и строительных проектов. Современные методы определения технического состояния сетей, сооружений и оборудования систем коммунального водоснабжения.
10	Формируемые компетенции	СК-38 Проводить экспертизу проектов систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навыки)	Знать: – нормативно-техническую литературу; – правила технической эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения; – методику проведения экспертизы зданий и сооружений. Уметь: – применять справочную и нормативную документацию по проектированию сооружений водоснабжения и водоотведения; – составлять технические задания и программы обследования зданий и сооружений и их конструктивных элементов/ Иметь навык: – диагностики технического состояния зданий и сооружений, технологического и вспомогательного оборудования; – проектирования инженерных сооружений и их конструктивных элементов, решения диагностических и идентификационных задач при производстве инженерно-технических экспертиз и исследований.
12	Пререквизиты	Водопроводные сети, сети водоотведения, водоподготовка, технология очистки сточных вод.