

### Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
Реализуемые компетенции	ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-18, ПК-19
Индикаторы достижения компетенций	<p>ОПК-3.1. Собирает и систематизирует информацию о способах и методах решения научно-технических задач в области водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений.</p> <p>ОПК-3.2. Выбирает методы решения научно-технической задачи в области водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений на основе нормативно-технической документации.</p> <p>ОПК-3.3. Разрабатывает и обосновывает выбор варианта решения научно-технической задачи в области водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений.</p> <p>ПК-1.1. Содержание нормативной базы в области водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений.</p> <p>ПК-1.2. Пользоваться нормативной базой в области водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений.</p> <p>ПК-1.3. Компьютерными средствами получения нормативной базы в области водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений.</p> <p>ПК-3.1. Проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию в области водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений.</p> <p>ПК-3.2. Проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации нормативным документам в области водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений.</p> <p>ПК-3.3. Навыками расчетов предварительного технико-экономического обоснования, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию в соответствии с нормативными документами в области водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений.</p> <p>ПК-18.1. Владеет методами мониторинга объектов промышленного и гражданского строительства в области водоснабжения и водоотведения</p> <p>ПК-18.2. Проводит оценку технического состояния элементов объектов строительного и жилищно-коммунального хозяйства в области водоснабжения и водоотведения.</p> <p>ПК-18.3. Проводит оценку остаточного ресурса в области водоснабжения и водоотведения с целью необходимости проведения строительно-монтажных работ по обновлению и реконструкции.</p> <p>ПК-19.1. Осуществляет профилактические осмотры, приемку и освоение вводимого оборудования систем водоснабжения и водоотведения</p> <p>ПК-19.2. Предлагает процедуры профилактического осмотра, приемки и освоения вводимого оборудования систем водоснабжения и водоотведения</p> <p>ПК-19.3. Анализирует результаты профилактического осмотра, приемки и освоения вводимого оборудования систем водоснабжения и водоотведения</p>
Трудоемкость, з.е./час	3/108
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	ОФО: Зачет (в 3 семестре). ОЗФО: Зачет (в 4 семестре). ЗФО: Зачет (в 4 семестре).