

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.1	Надежность систем водоснабжения и водоотведения
Направление подготовки	08.04.01 «Строительство»	
Наименование ОПОП	Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий	
Квалификация (степень) выпускника	Магистр	академ. магистратура
Формы обучения	очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	6 з.е.	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины « <b>Надежность систем водоснабжения и водоотведения</b> » является освоение знаний и их реализации при эксплуатации и реконструкции инженерных сетей водоснабжения населенных мест и промышленных предприятий, в осуществлении профилактических и аварийных работ инженерных сетей и сооружений на них, в рациональном использовании материальных и энергетических ресурсов при эксплуатации систем ВиВ.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Знает основные факторы, влияющие на надежность систем (ОПК-4) Знание перспективы развития отрасли водоснабжения и водоотведения, утилизации жидких и твердых отходов (ПК 1), имеет навыки определения риска коммерциализации проектов ВиВ (ПК-3). Умеет разрабатывать математические и физические модели процессов в системах ВиВ (ПК-7).	
Содержание дисциплины	Организация эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения. Эксплуатация напорных трубопроводов магистралей и сетей Эксплуатация трубопроводов самотечных коллекторов и сетей Ремонт и санация трубопроводов	
Перечень основной литературы	Жмаков Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения. Учебник – М.: ИНФРА-М, 2009 -237 с.	