

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.6		Основы профессиональной деятельности
Направление подготовки	08.04.01		
Наименование ОПОП			
Квалификация выпускника	Магистр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зачетных единицы_144 акад. часов		
Цель освоения дисциплины	Формирование у обучающегося профессиональных знаний и навыков для решения практических задач по созданию и эксплуатации современных систем водоснабжения и водоотведения, подготовка выпускников к проектной и производственной деятельности в области водопроводных и водоотводящих систем в условиях развития современных городов.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способностью и готовностью проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований. Способен проводить экспериментальные исследования движения газонаполненных потоков жидкости в системах водоснабжения и водоотведения. Анализирует модельные характеристики потока жидкости в сооружениях и трубопроводных системах. Способен оценивать и сравнивать полученные результаты с модельными расчётами. (ПК-1);		
Содержание дисциплины	Взаимосвязь развития профессиональной деятельности, производительной силы общества и важнейших социальных институтов. Полученные знания, как совокупность профессиональной деятельности. Описание и объяснений процессов и явлений действительности, составляющих предмет её изучения. Профессиональный вклад в охрану водных ресурсов в достижении самоцели социального развития общества.		
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> Алексеев Е.В., Викулина В.Б., Викулин П.Д. Основы моделирования систем водоснабжения и водоотведения Учебное пособие: - М.: 2015 – 121 с. НТБ МГСУ Кичигин В.И. Водоотводящие системы промышленных предприятий: учебное пособие для строительных вузов. – М.: Изд-во АСВ, 2011.- 654 с 		