

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.3	Введение в научную специальность	
Направление подготовки	08.06.01		
Наименование ОПОП	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов		
Квалификация выпускника	Подготовка кадров высшей квалификации		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы_108 акад.часов		
Год начала подготовки	2014		
Цель освоения дисциплины	Формирование у аспирантов научных знаний и навыков для решения научно-практических задач по созданию и эксплуатации современных технологических систем водоснабжения и водоотведения, подготовка аспирантов к научной деятельности в области водопроводных и водоотводящих систем в современных научных представлениях.		
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-1.1);		
Содержание дисциплины	Взаимосвязь развития науки, производительной силы общества и важнейших социальных институтов. Полученные знания, как совокупность научной картины мира. Описание и объяснений процессов и явлений действительности, составляющих предмет её изучения. Научный вклад в охрану водных ресурсов в достижении самоцели социального развития общества.		
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алексеев Е.В., Викулина В.Б., Викулин П.Д. Основы моделирования систем водоснабжения и водоотведения Учебное пособие: - М.: 2015 – 121 с. НТБ МГСУ 2. Пугачев Е.А. Процессы и аппараты обработки осадков сточных вод /3-е издание/ монография.- М.: Издательство АСВ, 2012.-208 с. 3. Максименко Ю.Л., Кудряшова Г.Н. Охрана водных ресурсов. Учебник. – м.: Издательство АСВ, 2015. – 256 с. 		