

<b>АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.3	<b>ЭКОЛОГИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ВОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО</b>	
Направление подготовки	Строительство		
Наименование ОПОП	Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий		
Квалификация (степень) выпускника	магистр		
Формы обучения	очная		
Год начала обучения	2015		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Экология водных ресурсов и водное законодательство» является освоение магистрантами знаний о нормативной базе в области строительства, систем водоснабжения и водоотведения, значимости систем для безопасного и устойчивого развития общества, требований, которые необходимо выполнять для этого при исследовании, проектировании, эксплуатации новых и совершенствовании существующих систем.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры (ОПК-4). Обладание знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-3). Владение методами мониторинга и оценки технического состояния зданий, сооружений, их частей и инженерного оборудования (ПК-19). Умение составлять инструкции по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования, разработке технической документации на ремонт (ПК-21).		
Содержание дисциплины	Природные и социальные основы нормирования. Международное законодательство о воде, водоснабжении и водоотведении. Российское законодательство о воде, водоснабжении и водоотведении. Структура нормативов для проектирования, строительства, эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.		
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экологическое право: учебник. /Под ред. С.А.Боголюбова. – М.: Юрайт, 2013. – 431 с.</li> <li>2. Потравный, И.М. Экологический аудит [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Потравный И.М., Петрова Е.Н., Вега А.Ю., ред. Потравный И.М. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.</li> </ol>		