

Информация об учебных предметах, курсах, дисциплинах
(модулях) и использовании при
реализации образовательных программ ЭО и ДОТ
*РЭ - использование электронного обучения и дистанционных
образовательных технологий*

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Блок 1. Дисциплины (модули)					
Обязательная часть					
Управление природно-техногенными системами	7	7	13		
Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности	6	6	10		
Организация научного исследования	7	7	11		
Цифровые технологии в управлении системами водоснабжения и водоотведения	5			5	8
Элективный модуль профессионального развития	3	3	3		
Управление человеческими ресурсами	3	3	3		
Профессиональный иностранный язык	3	3	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Научно-исследовательский практикум	21	7		14	
Технологии мелиорации земель	6	6	8		
Методы и приемы исследований в области мелиорации	5	5	8		
Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	4	4	6		
Проектирование систем водоснабжения и водоотведения	12	6	10	6	10
Технологии водоподготовки, очистки сточных вод и обработки осадка	6			6	10
Водоснабжение и водоотведение промышленных предприятий	5			5	6
Ресурсо- и энергосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	3			3	5
Разработка и исполнение проектной документации в строительстве	3			3	5
Блок 2. Практика					
Обязательная часть					
Учебная практика	6	6			
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	6			
Производственная практика	15	6		9	
Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	6			
Преддипломная практика	9			9	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6			6	
ФТД. Факультативные дисциплины					
Экспериментальные методы в очистке сточных вод	2	2	3		
Подготовка грантовых заявок на конкурсы и программы	2	2	3		