

Информация об учебных предметах, курсах, дисциплинах (модулях) и использовании при реализации образовательных программ ЭО и ДОТ

*РЭ - использование электронного обучения и дистанционных
образовательных технологий*

-	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
Наименование	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Блок 1. Дисциплины (модули)							
Обязательная часть							
Философия и методология научных исследований	3	3	6				
Профессиональный иностранный язык	2	2	2				
Информационные технологии профессиональной деятельности	2	2	2				
Экономика водопользования	3			3	4		
Организационно-управленческие решения	2	2	4				
Управление человеческими ресурсами	2			2	4		
Управление качеством окружающей среды	4			4	4		
Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	2	2	2				
Основы преподавания профессиональных дисциплин	3			3	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Инженерная гидрология	3	3	2				
Управление природно-техногенными комплексами	5	5	2				
Методы исследования мелиоративных и водохозяйственных систем	4	4	4				
Практикум по информационным технологиям в водоснабжении	3	3	2				
Математическое моделирование процессов в компонентах природы	3	3	2				
Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	6	6	4				
Современные технологии водоподготовки и очистки сточных вод	7			7	4		
Методика инженерно-экологических изысканий	3			3	2		
Проектирование систем водоснабжения и водоотведения	6			6	4		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	3	2				
Энергоэффективность систем водного хозяйства	3	3	2				
Проблемы водоснабжения и водоотведения региона	3	3	2				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6			6	2		
Системы сельскохозяйственного водоснабжения	6			6	2		
Промышленные системы водоснабжения	6			6	2		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5			5	4		
Инженерная защита территорий	5			5	4		
Инвестиционные проекты в водном хозяйстве	5			5	4		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			3	2		
Экологическая экспертиза водных объектов	3			3	2		
Внутридомовые инженерные системы	3			3	2		
Блок 2. Практика							

Обязательная часть							
Учебная практика	3	3					
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	3					
Производственная практика	31	9		9		13	
Научно-исследовательская работа	6	3		3			
Педагогическая практика	4					4	
Технологическая практика	12	6		6			
Преддипломная практика	9					9	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							
Защита выпускной квалификационной работы	6					6	
ФТД. Факультативные дисциплины							
Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	2	2					
Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	2	2					