

**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					
Философия и методология научных исследований	3	3	14		
Профессиональный иностранный язык	2	2	2		
Информационные технологии профессиональной деятельности	2	2	2		
Экономика водопользования	2	2	10		
Организационно-управленческие решения	2	2	10		
Управление человеческими ресурсами	2	2	14		
Управление качеством окружающей среды	3	3	14		
Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	2	2	2		
Основы преподавания профессиональных дисциплин	2			2	16
	20	18	68	2	16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Инженерная гидрология	2	2	10		
Управление природно-техногенными комплексами	4	4	2		
Методы исследования мелиоративных и водохозяйственных систем	4	4	16		
Практикум по информационным технологиям в водоснабжении	2	2	2		
Математическое моделирование процессов в компонентах природы	2	2	2		
Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	4	4	16		
Современные технологии водоподготовки и очистки сточных вод	4	4	16		
Методика инженерно-экологических изысканий	2			2	2
Проектирование систем водоснабжения и водоотведения	4			4	16
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2	2	10		
Энергоэффективность систем водного хозяйства	2	2	10		
Проблемы водоснабжения и водоотведения региона	2	2	10		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5			5	2
Системы сельскохозяйственного водоснабжения	5			5	2
Промышленные системы водоснабжения	5			5	2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			3	16
Инженерная защита территорий	3			3	16
Инвестиционные проекты в водном хозяйстве	3			3	16
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2			2	2
Экологическая экспертиза водных объектов	2			2	2
Внутридомовые инженерные системы	2			2	2
	40	24	74	16	38
	60	42	142	18	54
Блок 2.Практика					
Обязательная часть					
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3	3			
Производственная - научно-исследовательская работа	6	3		3	
Производственная - педагогическая практика	3			3	
Производственная - технологическая практика	24	12		12	
Производственная - преддипломная практика	18			18	
	54	18		36	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					
Защита выпускной квалификационной работы	6			6	
	6			6	
ФТД.Факультативные дисциплины					
Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	2	2			
Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	2	2			
	4	4			