

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	10		
Профессиональный иностранный язык	2	2	10		
Информационные технологии профессиональной деятельности	2	2	10		
Экономика водопользования	3	3	15		
Организационно-управленческие решения	2	2	10		
Управление человеческими ресурсами	2	2	10		
Управление качеством окружающей среды	4	4	16		
Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	2	2	15		
Основы преподавания профессиональных дисциплин	3			3	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Инженерная гидрология	3	3	16		
Управление природно-техногенными комплексами	5	5	16		
Методы исследования мелиоративных и водохозяйственных систем	4	4	16		
Практикум по информационным технологиям в водоснабжении	3	3	16		
Математическое моделирование процессов в компонентах природы	3	3	16		
Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	6	6	14		
Современные технологии водоподготовки и очистки сточных вод	7			7	18
Методика инженерно-экологических изысканий	3			3	16
Проектирование систем водоснабжения и водоотведения	6			6	32
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	3	16		
Энергоэффективность систем водного хозяйства	3	3	16		
Проблемы водоснабжения и водоотведения региона	3	3	16		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6			6	16
Системы сельскохозяйственного водоснабжения	6			6	16
Промышленные системы водоснабжения	6			6	16
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5			5	16
Инженерная защита территорий	5			5	16
Инвестиционные проекты в водном хозяйстве	5			5	16
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			3	16
Экологическая экспертиза водных объектов	3			3	16
Внутридомовые инженерные системы	3			3	16

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Блок 2.Практика					
Обязательная часть					
Учебная практика	3	3			
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	3			
Производственная практика	31	12		19	
Научно-исследовательская работа	6	6			
Педагогическая практика	4			4	
Технологическая практика	12	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					
Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	2	2	2		
Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	2	2	2		