

# 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		Курс 4		Курс 5		
	Наименование	Экспертное	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>												
<b>Обязательная часть</b>												
<b>Социально-гуманитарный модуль</b>												
История (история России, всеобщая история)	4	4	2									
<b>Социальное взаимодействие в отрасли</b>	6	<b>6</b>	<b>6</b>									
Культурология и межкультурная коммуникация	2	2	2									
Социология	2	2	2									
Психология коммуникаций	2	2	2									
Философия	3			3	4							
Экономика отрасли	3					3	4					
Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	2			2	2							
<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>												
Основы физической культуры	1	1	12									
Физическое самосовершенствование	1					1	12					
<b>Математический и естественнонаучный модуль</b>												
Химия воды и микробиология	4	4	2									
<b>Математика</b>	14	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>							
Алгебра и геометрия	4	4	2									
Математический анализ	7	7	6									
Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	2							
Физика	8	3	4	5	4							
Информационные технологии	6	3	4	3	4							
Математическое моделирование	3			3	2							
<b>Модуль "Деловые коммуникации"</b>												
Русский язык и культура речи	2	2	2									
Иностранный язык	8	4	4	4	4							
<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"</b>												
Инженерная экология	2			2	4							
Безопасность жизнедеятельности	2					2	4					
<b>Инженерно-технический модуль</b>												
Инженерная и компьютерная графика	5	5	6									
Инженерная геодезия	5	5	4									
Инженерная геология	2	2	4									
Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения	2	2	4									
Теоретическая механика	2			2	2							
Сопротивление материалов	5			5	4							
Основы технической механики	2			2	4							
Электротехника и электроснабжение	3			3	4							
Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	2					2	4					
Основы геотехники	2					2	2					
<b>Общепрофессиональный модуль</b>												
Строительные материалы	4			4	4							
Основы архитектуры	3			3	4							

Основы строительных конструкций	4			4	2						
Основы теплогасоснабжения и вентиляции	3			3	2						
Основы водоснабжения и водоотведения	3			3	4						
Технологические процессы в строительстве	4					4	2				
Средства механизации строительства	4					4	4				
Организация, планирование и управление строительством	3									3	4
Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	2							2	4		
<b>Профессиональный модуль</b>											
Гидрология и гидротехнические сооружения	5					5	4				
Водоснабжение. Водопроводные сети	5					5	6				
Насосные и воздухоподводящие станции	7					7	6				
Водоснабжение. Водозаборные сооружения и очистка природных вод	5					5	4				
Санитарно-техническое оборудование зданий	6					2	2	4	4		
Теплоснабжение	7					3	4	4	6		
Водоотведение. Водоотводящие сети	6							6	6		
Кондиционирование	6							6	8		
Водоподготовка и очистка сточных вод	7							7	6		
Автоматизированное проектирование систем водоснабжения и водоотведения	2							2	2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											
Введение в профессию	3	3	4								
Инженерные изыскания для строительства	2					2	2				
Контроль качества систем водоснабжения и водоотведения	2							2	2		
Методы научных исследований	3					3	4				
Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	3							3	4		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>											
Нормативные документы для проектирования зданий и инженерных сооружений	2					2	2				
Разработка и исполнение проектной документации в строительстве	2					2	2				
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>											
Экономика систем водоснабжения и водоотведения	3									3	4
Ценообразование и сметное дело в строительстве	3									3	4
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>											
Охрана воздушного бассейна	3							3	4		
Энерго- и ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	3							3	4		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>											
Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	4							4	4		
Механизация и автоматизация производства систем водоснабжения и водоотведения	4							4	4		
<b>Блок 2.Практика</b>											
<b>Обязательная часть</b>											
<b>Учебная практика</b>	6				6						
Ознакомительная практика	6				6						
<b>Производственная практика</b>	18					6		6		6	
Технологическая практика	12					6		6			
Преддипломная практика	6									6	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6									6	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>											
Информационно-библиографическая культура	2				2						
Научно-исследовательский семинар	2					2					

Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	4							4			
--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--