

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		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Блок 1.Дисциплины (модули)											
Обязательная часть											
Базис университета	32	28	52	4	8						
История России	4	4	12								
Основы российской государственности	2	2	4								
Правовая компетентность и гражданская позиция	2	2	2								
Философия	4	4	2								
Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	3	3	4								
Безопасность жизнедеятельности	4	4	4								
Физическая культура и спорт	2	2	12								
Экономическая культура	3	3	4								
Иностранный язык	8	4	8	4	8						
Иностранный язык	8	4	8	4	8						
Иностранный язык: Русский язык как иностранный	8	4	8	4	8						
Цифровой модуль	9	6	8	3	4						
Информатика и основы программирования	6	6	8								
Анализ данных и искусственный интеллект	3			3	4						
Проектный модуль	5			5	6						
Основы проектной деятельности	3			3	2						
Общественный проект "Обучение служением"	2			2	4						
Естественнонаучный и инженерный модуль	36	19	22	13	12	4	4				
Высшая математика	12	8	8	4	4						
Физика	8	3	4	5	4						
Инженерная компьютерная графика	6	6	6								
Инженерная механика	6	2	4	4	4						
Электротехника и электроника	4					4	4				
Модуль направления	42	5	4	17	32	12	14	8	14		
Химия воды и микробиология	5	5	4								
Архитектура зданий и строительные конструкции	4			4	12						
Инженерная геология и геодезия	8			8	14						
Строительные материалы	5			5	6						
Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения	2					2	2				
Системы инженерного обеспечения строительных объектов	5					5	6				
Технологические процессы и средства механизации в строительстве	5					5	6				
Техническая эксплуатация и мониторинг зданий и сооружений	3							3	4		
Организация строительного производства	5							5	10		
Модуль саморазвития (элективные дисциплины)	4	2	2	2	2						
Психология коммуникаций (весна)	2	2	2								
Психология коммуникаций (осень)	2			2	2						
Персональный маркетинг и брендинг (весна)	2	2	2								
Персональный маркетинг и брендинг (осень)	2			2	2						
Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	2	2	2								
Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	2			2	2						
Человек и социум (весна)	2	2	2								
Человек и социум (осень)	2			2	2						

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	2	2	2								
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	2			2	2						
Основы критического мышления (весна)	2	2	2								
Основы критического мышления (осень)	2			2	2						
Экологическая культура (весна)	2	2	2								
Экологическая культура (осень)	2			2	2						
Навыки эффективного трудоустройства (весна)	2	2	2								
Навыки эффективного трудоустройства (осень)	2			2	2						
Управление личными финансами (весна)	2	2	2								
Управление личными финансами (осень)	2			2	2						
Основы современного менеджмента (весна)	2	2	2								
Основы современного менеджмента (осень)	2			2	2						
Интернет вещей (весна)	2	2	2								
Интернет вещей (осень)	2			2	2						
Начни свой бизнес. Стартап (весна)	2	2	2								
Начни свой бизнес. Стартап (осень)	2			2	2						
Деловая коммуникация на русском языке (весна)	2	2	2								
Деловая коммуникация на русском языке (осень)	2			2	2						
Дифференциальные уравнения (весна)	2	2	2								
Дифференциальные уравнения (осень)	2			2	2						
Численные методы (весна)	2	2	2								
Численные методы (осень)	2			2	2						
Методы оптимизации и теория игр (весна)	2	2	2								
Методы оптимизации и теория игр (осень)	2			2	2						
Теория функций комплексного переменного (весна)	2	2	2								
Теория функций комплексного переменного (осень)	2			2	2						
Прикладная статистика (весна)	2	2	2								
Прикладная статистика (осень)	2			2	2						
Химические основы современных технологий (весна)	2	2	2								
Химические основы современных технологий (осень)	2			2	2						
Химия полимеров (весна)	2	2	2								
Химия полимеров (осень)	2			2	2						
Основы механики машин (весна)	2	2	2								
Основы механики машин (осень)	2			2	2						
Прикладная нутрициология (весна)	2	2	2								
Прикладная нутрициология (осень)	2			2	2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Профессиональный модуль	70			10	22	29	44	24	42	7	12
Гидрология и гидротехнические сооружения	5			5	10						
Водоотведение. Водоотводящие сети и очистка сточных вод	11			5	12	6	6				
Насосные и воздухоподводящие станции	5					5	10				
Водоснабжение. Водозаборные сооружения и очистка природных вод	11					11	20				
Водоснабжение. Водопроводные сети	7					7	8				
Санитарно-техническое оборудование зданий	8							8	12		
Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	6							6	12		
Автоматизированное проектирование систем водоснабжения и водоотведения	4							4	6		
Энерго- и ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	6							6	12		
Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	7									7	12
Проектный модуль	12					6	6				
Проектный практикум 1	6					6					
Исследовательский трек	6					6					
Цифровые инструменты	6					6					

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Технологический трек	6					6					
Инженерный трек	6					6					
Сервисный трек	6					6					
Проектный практикум 2	6							6			
Исследовательский трек	6							6			
Цифровые инструменты	6							6			
Технологический трек	6							6			
Инженерный трек	6							6			
Сервисный трек	6							6			
Диплом как СтартАп	6							3		3	
Блок 2.Практика											
Обязательная часть											
Учебная практика	6			6							
Изыскательская практика	6			6							
Производственная практика	18					6		6		6	
Проектный модуль	6					6					
Технологическая практика	6					6					
Проектная практика	12							6		6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6									6	
ФТД.Факультативные дисциплины	6	4	6	2	3						
Элементарная математика	2	2	3								
Историческая роль России в системе международных отношений	2	2	3								
Великая Отечественная война: без срока давности	2			2	3						