

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	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Блок 1.Дисциплины (модули)									
Обязательная часть									
Базис университета	32	22	45	10	16				
История России	4	4	12						
Основы российской государственности	2	2	5						
Правовая компетентность и гражданская позиция	2	2	3						
Философия	4	4	3						
Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	3	3	6						
Безопасность жизнедеятельности	4			4	6				
Физическая культура и спорт	2			2					
Экономическая культура	3	3	6						
Иностранный язык	8	4	10	4	10				
Иностранный язык	8	4	10	4	10				
Иностранный язык: Русский язык как иностранный	8	4	10	4	10				
Цифровой модуль	9	6	10	3	5				
Информатика и основы программирования	6	6	10						
Анализ данных и искусственный интеллект	3			3	5				
Проектный модуль	5			5	7				
Основы проектной деятельности	3			3	3				
Общественный проект "Обучение служением"	2			2	4				
Естественнонаучный и инженерный модуль	34	30	46	4	6				
Высшая математика	12	8	12	4	6				
Химия	4	4	6						
Физика	7	7	12						
Инженерная компьютерная графика	4	4	6						
Электротехника, электроника и автоматизация	3	3	5						
Техническая механика	4	4	5						
Модуль направления	31			12	21	19	27		
Инженерные изыскания для строительства	3			3	5				
Гидравлика	5			5	10				
Гидрогазодинамика	4			4	6				
Организация и технология строительства объектов природообустройства	6					6	6		
Геоинформационные системы	6					6	8		
Комплексное использование и охрана водных ресурсов	7					7	13		
Модуль саморазвития (элективные дисциплины)	4	2	3	2	3				
Психология коммуникаций (весна)	2	2	3						
Психология коммуникаций (осень)	2			2	3				
Персональный маркетинг и брендинг (весна)	2	2	3						
Персональный маркетинг и брендинг (осень)	2			2	3				
Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	2	2	3						
Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	2			2	3				
Человек и социум (весна)	2	2	3						
Человек и социум (осень)	2			2	3				
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	2	2	3						

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	2			2	3				
Основы критического мышления (весна)	2	2	3						
Основы критического мышления (осень)	2			2	3				
Экологическая культура (весна)	2	2	3						
Экологическая культура (осень)	2			2	3				
Навыки эффективного трудоустройства (весна)	2	2	3						
Навыки эффективного трудоустройства (осень)	2			2	3				
Управление личными финансами (весна)	2	2	3						
Управление личными финансами (осень)	2			2	3				
Основы современного менеджмента (весна)	2	2	3						
Основы современного менеджмента (осень)	2			2	3				
Интернет вещей (весна)	2	2	3						
Интернет вещей (осень)	2			2	3				
Начни свой бизнес. Стартап (весна)	2	2	3						
Начни свой бизнес. Стартап (осень)	2			2	3				
Деловая коммуникация на русском языке (весна)	2	2	3						
Деловая коммуникация на русском языке (осень)	2			2	3				
Дифференциальные уравнения (весна)	2	2	3						
Дифференциальные уравнения (осень)	2			2	3				
Численные методы (весна)	2	2	3						
Численные методы (осень)	2			2	3				
Методы оптимизации и теория игр (весна)	2	2	3						
Методы оптимизации и теория игр (осень)	2			2	3				
Теория функций комплексного переменного (весна)	2	2	3						
Теория функций комплексного переменного (осень)	2			2	3				
Прикладная статистика (весна)	2	2	3						
Прикладная статистика (осень)	2			2	3				
Химические основы современных технологий (весна)	2	2	3						
Химические основы современных технологий (осень)	2			2	3				
Химия полимеров (весна)	2	2	3						
Химия полимеров (осень)	2			2	3				
Основы механики машин (весна)	2	2	3						
Основы механики машин (осень)	2			2	3				
Прикладная нутрициология (весна)	2	2	3						
Прикладная нутрициология (осень)	2			2	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Профессиональный модуль	83			18	32	29	48	36	54
Гидрометеорология	10			10	16				
Раздел 1. Климатология и метеорология	4			4	8				
Раздел 2. Гидрология	4			4	8				
Курсовой проект по модулю Гидрометеорология	1			1					
Комплексный экзамен по модулю Гидрометеорология	1			1					
Геология и гидрогеология	5			5	10				
Инженерная геодезия	3			3	6				
Водоподготовка и очистка сточных вод	7					7	8		
Гидротехнические сооружения	12					12	22		
Природно-техногенные комплексы	11					5	8	6	10
Инженерные системы водоснабжения и водоотведения	12					5	10	7	10
Инженерное обустройство территории	4							4	6
Мелиорация, рекультивация и охрана земель	5							5	6
Техногенные системы и экологический риск	3							3	5

