

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	28	51	4	10				
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	74	24	38	40	59	10	12		
Высшая математика	18	12	20	6	10				
Физика	7	7	12						
Инженерная компьютерная графика	5	5	6						
Программирование на языках высокого уровня	5			5	10				
Электроника и схемотехника	5			5	6				
Математические основы вычислительной техники и программирования	8			8	11				
Базы данных	6			6	8				
Операционные системы	4			4	6				
Передача данных и сетевые технологии	6			6	8				
Архитектура вычислительных систем	6					6	6		
Безопасность компьютерных систем и сетей	4					4	6		
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						
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	2			2	3				
Основы критического мышления (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
Модуль 2. Высокопроизводительные системы	29					9	13	20	28
Администрирование и оценка надежности высоконагруженных систем	3					3	5		
Массово-параллельные вычисления (GPU)	12					6	8	6	8
Перспективные вычислительные технологии	14							14	20
Проектный модуль	12					6		6	
Проектный практикум 1	6					6			
Исследовательский трек	6					6			
Цифровые инструменты	6					6			
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							6	
Блок 2. Практика									
Обязательная часть									
Учебная практика	6			6					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	6			6					
Производственная практика	15					6		9	
Проектный модуль	6					6			
Технологическая практика	6					6			
Технологическая (проектно-технологическая) практика	9							9	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9							9	
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				
К.М. Комплексные модули							46		
Модуль "Основы военной подготовки"							46		
Модуль "Основы военной подготовки"							46		
Основы военной подготовки (осень)							46		
Основы военной подготовки (весна)							46		