

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	36	24	37	12	18				
Высшая математика	12	8	12	4	6				
Физика	8	8	12						
Инженерная компьютерная графика	6	6	8						
Инженерная механика	6	2	5	4	6				
Основы электроэнергетики	4			4	6				
Модуль направления	39			24	36	15	20		
Моделирование в электроэнергетике	5			5	6				
Теоретические основы электротехники	10			10	18				
Электротехническое и конструкционное материаловедение	4			4	6				
Электрические машины	10			5	6	5	8		
Электрические и электронные аппараты	5					5	6		
Энергетическая электроника	5					5	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				

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
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	73			4	6	33	44	36	53
Возобновляемые источники энергии	4			4	6				
Электрические станции и подстанции	10					10	12		
Электроэнергетические системы и сети	10					10	12		
Электропривод	4					4	6		
Техника высоких напряжений	5					5	8		
Электроснабжение	8					4	6	4	6
Переходные процессы в электроэнергетических системах	5							5	6
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	5							5	8
Энергосбережение в электроэнергетике	4							4	6
Проектирование электроустановок	8							8	14
Автоматизированные системы управления в электроэнергетике	6							6	8
Эксплуатация электрооборудования	4							4	5
Проектный модуль	12					6		6	
Проектный практикум 1	6					6			
Исследовательский трек	6					6			

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
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					
Профилирующая практика	6			6					
Производственная практика	18					6		12	
Проектный модуль	6					6			
Технологическая практика	6					6			
Технологическая практика	12							12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6							6	
ФТД.Факультативные дисциплины									
Элементарная математика	2	2	3						
Историческая роль России в системе международных отношений	2	2	3						
Великая Отечественная война: без срока давности	2			2	3				
Региональный электроэнергетический комплекс	2					2	2		
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		