

6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

1 График учебного процесса

Х. Шарипзянова

Дат

2 Сводные данные по бюджету времени в неде

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам						Объем программы в семестрах в т.ч. с. общей аудиторной нагрузки, ак.час	Формы учебной нагрузки, ак.час						Распределение по курсам и семестрам, ауд. час														
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по преддипломной работе (ПДР)	Итого		Аудиторные занятия				СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
									Высо	Лекции	Семинары, практикумы, лабораторные занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 18 недель	9 семестр 9 недель							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						211	7 596	3 598	1 198	1 338	1 062	3 998	448	486	486	486	486	486	234									
B1.1	Обязательная часть						100	3 600	1 774	632	754	388	1 826	406	414	450	270	162	36	36									
B1.1.1	История России	2	1				4	144	118	68	50		26	64	54														
B1.1.2	Философия		2				2	72	36	18	18		36		36														
B1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36	36	36	36										
B1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	54	18	36		18	54															
B1.1.5	Цифровая грамотность		1				2	72	32	16	16		40	32															
B1.1.6	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32															
B1.1.7	Деловые коммуникации		1				2	72	32	16	16		40	32															
B1.1.8	Общие вопросы энергетики		1				2	72	32	16	16		40	32															
B1.1.9	Экономика и управление в энергетике		4				2	72	36	18	18		36			36													
B1.1.10	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2	1				6	216	86	16		70	130	32	54														
B1.1.11	Теоретические основы электротехники	4, 5	3				12	432	216	108	48	60	216			72	90	54											
B1.1.12	Теоретическая механика	4					4	144	54	18	36		90				54												
B1.1.13	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3					3	108	54	18	18	18	54				54												
B1.1.14	Электроника	4	3				8	288	126	54		72	162			72	54												
B1.1.15	Программное обеспечение для профессиональной деятельности в энергетической отрасли	3	2				8	288	144	72		72	144		90	54													
B1.1.16	Правовое регулирование энергетической отрасли		3				2	72	36	18	18		36																
B1.1.17	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						6	216	108	54	46	8	108					72		36									
B1.1.17.1	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	36	18	10	8	36					36											
B1.1.17.2	Основы военной подготовки		5				2	72	36	18	18		36				36												
B1.1.17.3	Электробезопасность в электроэнергетике		7				2	72	36	18	18		36							36									
B1.1.18	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"						21	756	366	104	174	88	390	96	144	126													
B1.1.18.1	Физика	3	2				8	288	144	36	36	72	144																
B1.1.18.2	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48															
B1.1.18.2	Линейная алгебра	2					4	144	72	18	54		72		72														
B1.1.18.3	Математический анализ	3					3	108	54	18	36		54			54													
B1.1.18.4	Теория вероятности и математическая статистика	3					3	108	48	16	16	16	60	48															
B1.1.18.5	Химия	1					3	108	48	16	16	16	60	48															
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						111	3 996	1 824	566	584	674	2 172	42	72	36	216	324	450	450	234								
B1.2.1	Электроснабжение		7				3	108	54	18	18	18	54							54									
B1.2.2	Электрические и электронные аппараты	5	4				7	252	126	36	36	54	126				72	54											
B1.2.3	Промышленная электроника	6	5				6	9	324	144	72		72	180				54	90										
B1.2.4	Электрические машины	5, 6					6	10	360	144	72	36	36	216				72	72										
B1.2.5	Управление системами электротехнических объектов		6				3	108	54	18		36	54					54											
B1.2.6	Программирование и проектирование промышленных микроконтроллерных систем	7	6				8	288	144	36	72	36	144					72	72										
B1.2.7	Регулируемый электропривод	8	7				8	288	144	36		108	144						72	72									
B1.2.8	Эксплуатация и диагностика электрооборудования	8	7				8	288	108	54		54	180						72	36									
B1.2.9	Объектно-ориентированное программирование электрических и электронных систем	6	5				8	288	126	54		72	162				54	72											
B1.2.10	Промышленные интегральные микросхемы	8					4	144	54	18	36		90							54									
B1.2.11	Релейная защита и автоматика	7					4	144	72	18	18	36	72							72									
B1.2.12	Введение в профессиональную деятельность		1				2	72	16	8		8	56	16															
B1.2.13	Основы промышленной схемотехники	5					4	144	54	18	36		90					54											
B1.2.14	Передача и распределение электрической энергии		6				3	108	54	18	18	18	54						54										
B1.2.15	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18	648	314		314		334	26	72	36	72	36	36	36									
B1.2.15.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26															
B1.2.15.2	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36														
B1.2.15.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36			36													
B1.2.15.4	Проектная деятельность	2, 3, 4, 5, 6, 7				3, 4, 5, 6, 7	12	432	216		216		216		36	36	36	36	36	36									
B1.2.ЭД	Элективные дисциплины						12	432	216	90		126	216				72			72	72								
B1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						4	144	72	36		36	72							72									
B1.2.ЭД.1.1	Основы теории надежности электрооборудования	7					4	144	72	36		36	72							72									
B1.2.ЭД.1.2	Электрические станции и подстанции	7					4	144	72	36		36	72							72									
B1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						4	144	72	36		36	72					72											
B1.2.ЭД.2.1	Математические методы моделирования и анализа электрических и электронных систем	4					4	144	72	36		36	72					72											
B1.2.ЭД.2.2	Методы анализа и расчета электрических, электронных систем	4					4	144	72	36		36	72					72											
B1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины 3						4	144	72	18		54	72								72								
B1.2.ЭД.3.1	САПР электрооборудования	8					8	4	144	72	18		54	72							72								
B1.2.ЭД.3.2	Автоматизированное проектирование электрических систем	8					8	4	144	72	18		54	72							72								
B1.2.ЭД.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																												
B1.2.ЭД.4.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7											76		54	54	36	36	36	36								
B1.2.ЭД.4.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7											76		54	54	36	36	36	36								
B1.2.ЭД.4.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7											76		54	54	36	36	36	36								
B2	Блок 2. Практика						23																						
B2.1	Обязательная часть						11																						
B2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						11																						
B2.1.1.1	Учебная практика (проектная)			2			2																						
B2.1.1.2	Учебная практика (ознакомительная)			4			3																						
B2.1.1.3	Производственная практика (проектная)			6			6																						
B2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12																						
B2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						12																						
B2.2.1.1	Производственная практика (преддипломная)			8			12																						
B3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6																						

* В графиках учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели рассредоточенной практики выносятся в количество недель теоретического обучения.

Директор департамента по образовательной политике

А.Б. Максимов

Декан факультета

Ю.И. Лушин

Заведующий кафедрой

А.Н. Шинков

James AYT 000020645

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025