

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.09.2023 15:42:07
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова"
Институт энергетики

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден

Протокол № _____ от _____

13.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор



по программе бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика
Кафедра: Электротехника и электропривод
Факультет:

Квалификация:

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 5 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2023</u>
Учебный год	<u>2023-2024</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 144 от 28.02.2018</u>

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор института

Зав. кафедрой

Магомаева М.А. / Магомаева М.А./
Эзирбаев Т.Б. / Эзирбаев Т.Б./
Магомадов Р.А.-М. / Магомадов Р.А.-М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
I																		Э	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У		
II																		Э	*	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	У
III																		Э	*	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	П
IV																		Э	*	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	П
V								Э	Э	Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итог
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	17	16	33	17	16	33	17	16	33	7		7	13
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3		3	3
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика													2		2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6		6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7	9	3		3	3
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)				4 (24)									
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23	29	52	21		21	22									
Студентов																	
Групп																	

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
У	К	К	К	К	К	К	К
У	К	К	К	К	К	К	К
П	К	К	К	К	К	К	К
П	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

ого
39
1
4
4
2
5
9
дн)
9

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							з.е.	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот		
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213	7668	7668	2106	2106	5562		10	28
Обязательная часть								99	99	3564	3564	1091	1091	2473			23
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	66	66	78			2	
+	Б1.О.02	Философия		3			3	3	108	108	33	33	75				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			6	6	216	216	100	100	116			2	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	108	108	32	32	76				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	34	34	38			2	
+	Б1.О.06	Экономика		2			3	3	108	108	32	32	76				
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	34	38			2	
+	Б1.О.08	Информатика	2	1			6	6	216	216	99	99	117			3	
+	Б1.О.09	Математика	13	2			17	17	612	612	100	100	512			6	
+	Б1.О.10	Физика	4	23			11	11	396	396	147	147	249				
+	Б1.О.11	Экология		4			3	3	108	108	48	48	60				
+	Б1.О.12	Правоведение		3			2	2	72	72	34	34	38				
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	35	4			11	11	396	396	100	100	296				
+	Б1.О.14	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4				4	4	144	144	32	32	112				
+	Б1.О.15	Электрические и электронные аппараты	5				3	3	108	108	34	34	74				
+	Б1.О.16	Электрические машины	5	4		5	9	9	324	324	66	66	258				
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	2				4	4	144	144	32	32	112				
+	Б1.О.18	Химия		1			3	3	108	108	34	34	74			3	
+	Б1.О.19	Основы Российской государственности		1			3	3	108	108	34	34	74			3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								114	114	4104	4104	1015	1015	3089		10	5
+	Б1.В.01	Теоретическая механика	4				5	5	180	180	32	32	148				
+	Б1.В.02	Общая энергетика	1				5	5	180	180	34	34	146			5	
+	Б1.В.03	Физические основы электроники		3			4	4	144	144	34	34	110				
+	Б1.В.04	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике		3			4	4	144	144	34	34	110				
+	Б1.В.05	Электрические станции и подстанции	7				4	4	144	144	34	34	110				
+	Б1.В.06	Электроэнергетические сети и системы	6				4	4	144	144	32	32	112				
+	Б1.В.07	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	8	7			6	6	216	216	66	66	150				
+	Б1.В.08	Электроснабжение	7	6			7	7	252	252	66	66	186		10		
+	Б1.В.09	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов	8	7		8	7	7	252	252	66	66	186				
+	Б1.В.10	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	7				4	4	144	144	34	34	110				

+	Б1.В.11	Системы управления электроприводов	7	6		7	8	8	288	288	66	66	222			
+	Б1.В.12	Элементы систем автоматики	6				4	4	144	144	32	32	112			
+	Б1.В.13	Электрификация и автоматизация промышленных предприятий		9			5	5	180	180	51	51	129			
+	Б1.В.14	Теория автоматического управления		5			3	3	108	108	34	34	74			
+	Б1.В.15	Прикладная механика		3			3	3	108	108	34	34	74			
+	Б1.В.16	Теория электропривода	6	5		6	8	8	288	288	66	66	222			
+	Б1.В.17	Теория электромагнитного поля	5				4	4	144	144	34	34	110			
+	Б1.В.18	Термодинамика и теплотехника		5			4	4	144	144	34	34	110			
+	Б1.В.19	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации		7			3	3	108	108	34	34	74			
+	Б1.В.20	Управление энергопотреблением и энергосбережение		7			3	3	108	108	34	34	74			
+	Б1.В.21	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций		9			4	4	144	144	34	34	110			
+	Б1.В.22	Силовая электроника		6			4	4	144	144	32	32	112			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			3	3	108	108	32	32	76			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техника добычи и транспортировки нефти и газа		2			3	3	108	108	32	32	76			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология бурения		2			3	3	108	108	32	32	76			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9			3	3	108	108	34	34	74			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование электротехнологических установок		9			3	3	108	108	34	34	74			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование промышленных предприятий		9			3	3	108	108	34	34	74			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2			5	5	180	180	32	32	148			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория электромеханического преобразования энергии		2			5	5	180	180	32	32	148			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы электротехники		2			5	5	180	180	32	32	148			
Блок 2. Практика							15	15	540	540			540			216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540			540			216
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	108	108			108			
+	Б2.В.02(У)	Профилирующая практика		4			3	3	108	108			108			<u>108</u>
+	Б2.В.03(П)	Проектная практика			6		3	3	108	108			108			<u>108</u>
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика			8		3	3	108	108			108			
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			9		3	3	108	108			108			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324			
+	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324			
ФТД. Факультативы							12	12	432	432	219	219	213			5
+	ФТД.01	Чеченский язык		1			2	2	72	72	34	34	38			2
+	ФТД.02	Психология и этика		2			2	2	72	72	32	32	40			
+	ФТД.03	Основы инклюзивного образования		3			2	2	72	72	34	34	38			

+	ФТД.04	Основы военной подготовки		1			3	3	108	108	68	68	40			3
+	ФТД.05	Технологическое предпринимательство		5			3	3	108	108	51	51	57			

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Семестр 1 [17 нед]			Семестр 2 [16 нед]	
Считать в плане	Индекс	Наименование					Экза мен						Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	По плану
Блок 1. Дисциплины (модули)							213	7668	2106	5562	10	136	51	136	128	80	112
Обязательная часть							99	3564	1091	2473		119	51	119	96	48	112
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	144	66	78		1		1	1	1	
+	Б1.О.02	Философия		3			3	108	33	75							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			6	216	100	116				2		2	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	32	76							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	34	38		1		1			
+	Б1.О.06	Экономика		2			3	108	32	76					1	1	
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	38		1		1			
+	Б1.О.08	Информатика	2	1			6	216	99	117		1	2		1	2	
+	Б1.О.09	Математика	13	2			17	612	100	512		1		1	1	1	
+	Б1.О.10	Физика	4	23			11	396	147	249					1	1	1
+	Б1.О.11	Экология		4			3	108	48	60							
+	Б1.О.12	Правоведение		3			2	72	34	38							
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	35	4			11	396	100	296							
+	Б1.О.14	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4				4	144	32	112							
+	Б1.О.15	Электрические и электронные аппараты	5				3	108	34	74							
+	Б1.О.16	Электрические машины	5	4		5	9	324	66	258							
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	2				4	144	32	112					1	1	
+	Б1.О.18	Химия		1			3	108	34	74		1	1				
+	Б1.О.19	Основы Российской государственности		1			3	108	34	74		1		1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							114	4104	1015	3089	10	17		17	32	32	
+	Б1.В.01	Теоретическая механика	4				5	180	32	148							
+	Б1.В.02	Общая энергетика	1				5	180	34	146		1		1			
+	Б1.В.03	Физические основы электроники		3			4	144	34	110							
+	Б1.В.04	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике		3			4	144	34	110							
+	Б1.В.05	Электрические станции и подстанции	7				4	144	34	110							
+	Б1.В.06	Электроэнергетические сети и системы	6				4	144	32	112							
+	Б1.В.07	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	8	7			6	216	66	150							
+	Б1.В.08	Электроснабжение	7	6			7	252	66	186	10						
+	Б1.В.09	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов	8	7		8	7	252	66	186							
+	Б1.В.10	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	7				4	144	34	110							

+	ФТД.04	Основы военной подготовки		1			3	108	68	40		1		1			
+	ФТД.05	Технологическое предпринимательство		5			3	108	51	57							

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5		
Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4 [16 нед]			Семестр 5 [17 нед]			Семестр 6 [16 нед]			Семестр 7 [17 нед]			Семестр 8 [16 нед]			Семестр 9 [7 нед]		
Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
136	68	118	128	64	64	119	119		96	96		118	101	17	50	33	17	51	34	34
85	34	101	112	64	48	51	51													
1		1																		
		2																		
			1		1															
1		1																		
1	1	1	1	1	1															
			2		1															
1		1																		
1	1		1	1		1	1													
			1	1																
						1	1													
			1	1		1	1													
51	34	17	16		16	68	68		96	96		118	101	17	50	33	17	51	34	34
			1		1															
1	1																			
1	1																			
												1	1							
									1	1										
												1	1		1	1				
												1	1							
												1	1							

Индекс

Содержание

Тип

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	История России
Б1.О.02	Философия
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.06	Экономика
Б1.О.07	Русский язык и культура речи
Б1.О.08	Информатика
Б1.О.09	Математика
Б1.О.10	Физика
Б1.О.11	Экология
Б1.О.12	Правоведение
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники
Б1.О.14	Электротехническое и конструкционное материаловедение
Б1.О.15	Электрические и электронные аппараты
Б1.О.16	Электрические машины
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.18	Химия
Б1.О.19	Основы Российской государственности
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Теоретическая механика
Б1.В.02	Общая энергетика
Б1.В.03	Физические основы электроники
Б1.В.04	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике
Б1.В.05	Электрические станции и подстанции
Б1.В.06	Электроэнергетические сети и системы
Б1.В.07	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
Б1.В.08	Электроснабжение
Б1.В.09	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов
Б1.В.10	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах
Б1.В.11	Системы управления электроприводов
Б1.В.12	Элементы систем автоматизации

Б1.В.13	Электрификация и автоматизация промышленных предприятий
Б1.В.14	Теория автоматического управления
Б1.В.15	Прикладная механика
Б1.В.16	Теория электропривода
Б1.В.17	Теория электромагнитного поля
Б1.В.18	Термодинамика и теплотехника
Б1.В.19	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации
Б1.В.20	Управление энергопотреблением и энергосбережение
Б1.В.21	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций
Б1.В.22	Силовая электроника
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Техника добычи и транспортировки нефти и газа
Б1.В.ДВ.01.02	Технология бурения
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование электротехнологических установок
Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование промышленных предприятий
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Теория электромеханического преобразования энергии
Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы электротехники
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.02(У)	Профилирующая практика
Б2.В.03(П)	Проектная практика
Б2.В.04(П)	Технологическая практика
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.01	Чеченский язык
ФТД.02	Психология и этика
ФТД.03	Основы инклюзивного образования
ФТД.04	Основы военной подготовки
ФТД.05	Технологическое предпринимательство

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1188							33	20		1260				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28				1188				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		69.9										72				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
		Ауд. нагр. (ОП)		19										20				
		Конт. раб. (ОП)		19										20				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	425	170	51	204	763		33	ТО: 17 Э: 3		1152	352	144	80	128
1	Б1.О.01	История России	За	72	34	17		17	38		2	Эк	72	32	16		16	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		За	72	32			32
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	34	17		17	38		2							
4	Б1.О.06	Экономика											За	108	32	16		16
5	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	За	72	34	17		17	38		2							
6	Б1.О.08	Информатика	За	108	51	17	34		57		3		Эк	108	48	16	32	
7	Б1.О.09	Математика	Эк	216	34	17		17	182		6		За	180	32	16		16
8	Б1.О.10	Физика											За	108	48	16	16	16
9	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация											Эк	144	32	16		16
10	Б1.О.18	Химия	За	108	34	17	17		74		3							
11	Б1.О.19	Основы Российской государственности	За	108	34	17		17	74		3							
12	Б1.В.02	Общая энергетика	Эк	180	34	17		17	146		5							
13	Б1.В.ДВ.01.01	Техника добычи и транспортировки нефти и газа											За	108	32	16	16	
14	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Технология бурения</i>											За	108	32	16	16	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Теория электромеханического преобразования энергии											Эк	180	32	16	16	
16	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Физические основы электротехники</i>											Эк	180	32	16	16	
17	ФТД.01	Чеченский язык	За	72	34			34	38		2							
18	ФТД.02	Психология и этика											За	72	32	16		16
19	ФТД.04	Основы военной подготовки	За	108	68	34		34	40		3							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(9)									Эк(4) За(6)						
ПРАКТИКИ		(План)											108					

Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика											3а	108				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ											2						

				Итого за курс										Каф.	Семестр		
СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего				
		35	22		2448								68	42			
		33			2196								61				
					71												
					19.5												
					19.5												
800		32	ТО: 16 Э: 4		2340	777	314	131	332	1563		65	ТО: 33 Э: 7				
40		2		Эк 3а	144	66	33		33	78		4				12	
40		2		3а(2)	144	66				66	78		4				123
				3а	72	34	17			17	38		2				1
76		3		3а	108	32	16			16	76		3				2
				3а	72	34	17			17	38		2				1
60		3		Эк 3а	216	99	33	66			117		6				12
148		5		Эк 3а	396	66	33			33	330		11				123
60		3		3а	108	48	16	16		16	60		3				234
112		4		Эк	144	32	16			16	112		4				2
				3а	108	34	17	17			74		3				1
				3а	108	34	17			17	74		3				1
				Эк	180	34	17			17	146		5				1
76		3		3а	108	32	16	16			76		3				2
76		3		3а	108	32	16	16			76		3				2
148		5		Эк	180	32	16	16			148		5				2
148		5	Эк	180	32	16	16			148		5				2	
			3а	72	34				34	38		2				1	
40		2	3а	72	32	16			16	40		2				2	
			3а	108	68	34			34	40		3				1	
Эк(6) 3а(15)																	
108		3	2		108					108		3	2				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1224							34	20		1044				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152						32			1044					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			72										58.5				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
	Ауд. нагр. (ОП)			19										16				
	Конт. раб. (ОП)			19										16				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1224	356	153	68	135	868		34	ТО: 17 Э: 3		936	256	128	64	64
1	Б1.О.02	Философия	За	108	33	17		16	75		3							
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	34			34	38		2							
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											За	108	32	16		16
4	Б1.О.09	Математика	Эк	216	34	17		17	182		6							
5	Б1.О.10	Физика	За	144	51	17	17	17	93		4		Эк	144	48	16	16	16
6	Б1.О.11	Экология											За	108	48	32		16
7	Б1.О.12	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2							
8	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	Эк	144	34	17	17		110		4		За	108	32	16	16	
9	Б1.О.14	Электротехническое и конструкционное материаловедение											Эк	144	32	16	16	
10	Б1.О.16	Электрические машины											За	144	32	16	16	
11	Б1.В.01	Теоретическая механика											Эк	180	32	16		16
12	Б1.В.03	Физические основы электроники	За	144	34	17	17		110		4							
13	Б1.В.04	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике	За	144	34	17	17		110		4							
14	Б1.В.15	Прикладная механика	За	108	34	17		17	74		3							
15	ФТД.03	Основы инклюзивного образования	За	72	34	17		17	38		2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)									Эк(3) За(4)						
ПРАКТИКИ			(План)											108				
	Б2.В.02(У)	Профилирующая практика											За	108				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
КАНИКУЛЫ												2						

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего
		29	22		2268								63	42		
		29			2196								61			
					65.3											
					17.5											
					17.5											
680		26	ТО: 16 Э: 4		2160	612	281	132	199	1548		60	ТО: 33 Э: 7			
				За	108	33	17		16	75		3			3	
				Эк	72	34			34	38		2			123	
76		3		За	108	32	16		16	76		3			4	
				Эк	216	34	17		17	182		6			123	
96		4		Эк За	288	99	33	33	33	189		8			234	
60		3		За	108	48	32		16	60		3			4	
				За	72	34	17		17	38		2			3	
76		3		Эк За	252	66	33	33		186		7			345	
112		4		Эк	144	32	16	16		112		4			4	
112		4		За	144	32	16	16		112		4			45	
148		5		Эк	180	32	16		16	148		5			4	
				За	144	34	17	17		110		4			3	
				За	144	34	17	17		110		4			3	
				За	108	34	17		17	74		3			3	
				За	72	34	17		17	38		2			3	
Эк(6) За(11)																
108		3	2		108					108		3	2			
108		3	2	За	108					108		3	2	41	4	
7																
9																

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20		936				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972						27				936				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63.6										51.8				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
	Ауд. нагр. (ОП)			14										12				
	Конт. раб. (ОП)			14										12				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	289	153	119	17	791		30	ТО: 17 Э: 3		828	192	96	96	
1	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	Эк	144	34	17	17		110		4							
2	Б1.О.15	Электрические и электронные аппараты	Эк	108	34	17	17		74		3							
3	Б1.О.16	Электрические машины	Эк КП	180	34	17	17		146		5							
4	Б1.В.06	Электроэнергетические сети и системы											Эк	144	32	16	16	
5	Б1.В.08	Электроснабжение											За	108	32	16	16	
6	Б1.В.11	Системы управления электроприводов											За	144	32	16	16	
7	Б1.В.12	Элементы систем автоматики											Эк	144	32	16	16	
8	Б1.В.14	Теория автоматического управления	За	108	34	17	17		74		3							
9	Б1.В.16	Теория электропривода	За	144	34	17	17		110		4		Эк КП	144	32	16	16	
10	Б1.В.17	Теория электромагнитного поля	Эк	144	34	17	17		110		4							
11	Б1.В.18	Термодинамика и теплотехника	За	144	34	17	17		110		4							
12	Б1.В.22	Силовая электроника											За	144	32	16	16	
13	ФТД.05	Технологическое предпринимательство	За	108	51	34		17	57		3							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП									Эк(3) За(3) КП						
ПРАКТИКИ			(План)											108				
	Б2.В.03(П)	Проектная практика										ЗаО	108					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
КАНИКУЛЫ												2						

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		26	22		2016								56	42		
		26			1908								53			
					57.7											
					13											
					13											
636		23	ТО: 16 Э: 4		1908	481	249	215	17	1427		53	ТО: 33 Э: 7			
				Эк	144	34	17	17		110		4				345
				Эк	108	34	17	17		74		3				5
				Эк КП	180	34	17	17		146		5				45
112		4		Эк	144	32	16	16		112		4				6
76		3		За	108	32	16	16		76		3				67
112		4		За	144	32	16	16		112		4				67
112		4		Эк	144	32	16	16		112		4				6
				За	108	34	17	17		74		3				5
112		4		Эк За КП	288	66	33	33		222		8				56
				Эк	144	34	17	17		110		4				5
				За	144	34	17	17		110		4				5
112		4		За	144	32	16	16		112		4				6
				За	108	51	34		17	57		3				5
Эк(7) За(7) КП(2)																
108		3	2		108					108		3	2			
108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	41	6	
			7										9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				900							25	20		468				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900						25				468				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53										22.5				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
	Ауд. нагр. (ОП)			13.9										6.3				
	Конт. раб. (ОП)			13.9										6.3				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	236	118	101	17	664		25	ТО: 17 Э: 3		360	100	50	33	17
1	Б1.В.05	Электрические станции и подстанции	Эк	144	34	17	17		110		4							
2	Б1.В.07	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	За	108	32	16	16		76		3		Эк	108	34	17	17	
3	Б1.В.08	Электроснабжение	Эк	144	34	17	17		110		4							
4	Б1.В.09	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов	За	108	34	17	17		74		3		Эк КП	144	32	16	16	
5	Б1.В.10	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	Эк	144	34	17	17		110		4							
6	Б1.В.11	Системы управления электроприводов	Эк КП	144	34	17	17		110		4							
7	Б1.В.19	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации	За	108	34	17		17	74		3							
8	Б1.В.20	Управление энергопотреблением и энергосбережение	За											108	34	17		17
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП										Эк(2) КП					
ПРАКТИКИ			(План)											108				
	Б2.В.04(П)	Технологическая практика											ЗаО	108				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
КАНИКУЛЫ												2						

				Итого за курс										Каф.	Семестр
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
		13	22		1368								38	42	
		13			1368								38		
					37.8										
					10.1										
					10.1										
260		10	ТО: 16 Э: 4		1260	336	168	134	34	924		35	ТО: 33 Э: 7		
				Эк	144	34	17	17		110		4			7
74		3		Эк За	216	66	33	33		150		6			78
				Эк	144	34	17	17		110		4			67
112		4		Эк За КП	252	66	33	33		186		7			78
				Эк	144	34	17	17		110		4			7
				Эк КП	144	34	17	17		110		4			67
				За	108	34	17		17	74		3			7
74		3		За	108	34	17		17	74		3			8
Эк(6) За(4) КП(2)															
108		3	2		108					108		3	2		
108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	41	8
			7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				864							24	18					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61.8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
	Ауд. нагр. (ОП)			17													
	Конт. раб. (ОП)			17													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	119	51	34	34	313		12	ТО: 7 Э: 3					
1	Б1.В.13	Электрификация и автоматизация промышленных предприятий	За	180	51	17	17	17	129		5						
2	Б1.В.21	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций	За	144	34	17		17	110		4						
3	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование электротехнологических установок	За	108	34	17	17		74		3						
4	Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование промышленных предприятий	За	108	34	17	17		74		3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3)														
ПРАКТИКИ			(План)	108					108		3	2					
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	108					108		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324					324		9	6					
	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		324					324		9	6					
КАНИКУЛЫ											3						

				Итого за курс										Каф.	Семестр
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
					864							24	18		
					864							24			
					30.9										
					8.5										
					8.5										
			ТО: Э:		432	119	51	34	34	313		12	ТО: 7 Э: 3		
				3а	180	51	17	17	17	129		5			9
				3а	144	34	17		17	110		4			9
				3а	108	34	17	17		74		3			9
				3а	108	34	17	17		74		3			9
3а(3)															
					108					108		3	2		
				3аО	108					108		3	2	41	9
					324					324		9	6		
					324					324		9	6		9
													3		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов						
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.02	Философия	3	3	108						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
			3	2	72						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108						
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.06	Экономика	2	3	108						
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	1	2	72						
+	Б1.О.08	Информатика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.09	Математика	1	6	216						
			2	5	180						
			3	6	216						
+	Б1.О.10	Физика	2	3	108						
			3	4	144						
			4	4	144						
+	Б1.О.11	Экология	4	3	108						
+	Б1.О.12	Правоведение	3	2	72						
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	3	4	144						
			4	3	108						
			5	4	144						
+	Б1.О.14	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	4	144						
+	Б1.О.15	Электрические и электронные аппараты	5	3	108						
+	Б1.О.16	Электрические машины	4	4	144						
			5	5	180						
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4	144						
+	Б1.О.18	Химия	1	3	108						
+	Б1.О.19	Основы Российской государственности	1	3	108						
+	Б1.В.01	Теоретическая механика	4	5	180						

+	Б1.В.02	Общая энергетика	1	5	180						
+	Б1.В.03	Физические основы электроники	3	4	144						
+	Б1.В.04	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике	3	4	144						
+	Б1.В.05	Электрические станции и подстанции	7	4	144						
+	Б1.В.06	Электроэнергетические сети и системы	6	4	144						
+	Б1.В.07	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7	3	108						
			8	3	108						
+	Б1.В.08	Электроснабжение	6	3	108						
			7	4	144	10		10			
+	Б1.В.09	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов	7	3	108						
			8	4	144						
+	Б1.В.10	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	7	4	144						
+	Б1.В.11	Системы управления электроприводов	6	4	144						
			7	4	144						
+	Б1.В.12	Элементы систем автоматики	6	4	144						
+	Б1.В.13	Электрификация и автоматизация промышленных предприятий	9	5	180						
+	Б1.В.14	Теория автоматического управления	5	3	108						
+	Б1.В.15	Прикладная механика	3	3	108						
+	Б1.В.16	Теория электропривода	5	4	144						
			6	4	144						
+	Б1.В.17	Теория электромагнитного поля	5	4	144						
+	Б1.В.18	Термодинамика и теплотехника	5	4	144						
+	Б1.В.19	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации	7	3	108						
+	Б1.В.20	Управление энергопотреблением и энергосбережение	8	3	108						
+	Б1.В.21	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций	9	4	144						
+	Б1.В.22	Силовая электроника	6	4	144						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техника добычи и транспортировки нефти и газа	2	3	108						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология бурения	2	3	108						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование электротехнологических установок	9	3	108						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование промышленных предприятий	9	3	108						

+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория электромеханического преобразования энергии	2	5	180						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Физические основы электротехники</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>180</i>						
Блок 2.Практика											
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108						
+	Б2.В.02(У)	Профилирующая практика	4	3	108	108				108	
+	Б2.В.03(П)	Проектная практика	6	3	108	108				108	
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика	8	3	108						
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	9	3	108						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	9	9	324						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.01	Чеченский язык	1	2	72						
+	ФТД.02	Психология и этика	2	2	72						
+	ФТД.03	Основы инклюзивного образования	3	2	72						
+	ФТД.04	Основы военной подготовки	1	3	108						
+	ФТД.05	Технологическое предпринимательство	5	3	108						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				242	246	249	68	33	35	63	34	29	56
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	237	61	28	33	61	32	29	53
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	9.6%	216	216	213	58	28	30	58	32	26	50
Б1.О	Обязательная часть				99	99	99	45	23	22	42	21	21	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				117	117	114	13	5	8	16	11	5	38
Б2	Практика	0%	100%	0%	15	15	15	3		3	3		3	3
Б2.О	Обязательная часть													
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3		3	3		3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9							
ФТД	Факультативы				2	6	12	7	5	2	2	2		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.3	-	69.9	72	-	72	58.5	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.2	-	19	20	-	19	16	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2106	-	323	320	-	322	256	-
		Блок Б2						-			-			-
		Блок Б3						-			-			-
		Блок ФТД					219	-	102	32	-	34		-
		Итого по всем блокам					2325	-	425	352	-	356	256	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	6	3	3	7
		ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	11	6	5	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.68%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						41.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						27.46%							

Курс 3		Курс 4			Курс 5		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
30	26	38	25	13	24	24	
27	26	38	25	13	24	24	
27	23	35	25	10	12	12	
12							
15	23	35	25	10	12	12	
	3	3		3	3	3	
	3	3		3	3	3	
					9	9	
3							
63.6	51.8	-	53	22.5	-	61.8	
		-			-		
14	12	-	13.9	6.3	-	17	
238	192	-	236	100	-	119	
		-			-		
		-			-		
51		-			-		
289	192	-	236	100	-	119	
4	3	6	4	2			
3	3	4	4		3	3	
	1	1		1	1	1	
1	1	2	1	1			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство
41		Электротехника и электропривод

Курс 4				Курс 5			
Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование
38				24			
25		13		24			
4	Б1.В.05 Электрические станции и подстанции [Эк]	4	Б1.В.07 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем [Эк]	3	Б1.В.13 Электрификация и автоматизация промышленных предприятий [За]	5	
3	Б1.В.07 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем [За]	3	Б1.В.09 Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов [Эк, КП]	4			Б1.В.21 Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций [За]
4	Б1.В.08 Электроснабжение [Эк]	4	Б1.В.20 Управление энергопотреблением и энергосбережение	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Проектирование электротехнологических установок [За] (/ Электрооборудование промышленных предприятий)	3	
4	Б1.В.09 Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов [За]	3	Б2.В.04(П) Технологическая практика [ЗаО]	3			Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]
	Б1.В.10						

4	микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах [Эк]	4
4	Б1.В.11 Системы управления электроприводов [Эк, КП]	4
3	Б1.В.19 Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации [За]	3

Б3.01 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	9
---	---

