

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 06.09.2023 15:43:59
 Уникальный программный ключ:
 236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

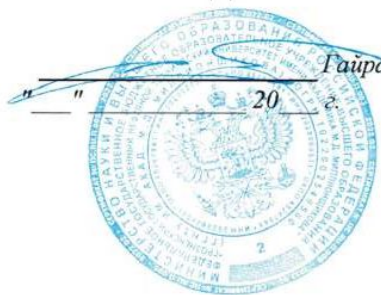
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Гайрабеков И.Г.



План утвержден

Протокол № от

13.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Возобновляемые источники энергии и установки на их основе
 Кафедра: Электротехника и электропривод
 Факультет:

Квалификация:

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательской
-	педагогический
-	проектный
-	организационно-конструкторский

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР Магомаева М.А./
 Директор института Эзирбаев Т.Б./
 Зав. кафедрой Магомадов Р.А-М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	
	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 - 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
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	К	К	К	К															*	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У										Э	Э	Э	Э	П		
II															П	П	П	П	*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П															П	
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	14	10	24	14	14	28				52
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	2		2				9
У	Учебная практика		6	6							6
П	Производственная практика		6	6	4	12	16				22
Пд	Преддипломная практика							6		6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6		6	6
К	Продолжительность каникул	35 дн	21 дн	56 дн	14 дн	21 дн	35 дн	7 дн		7 дн	98 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн				12 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	91 дн		91 дн	
Високосный год		False			False			False			
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
П	П	П	П	П	К	К	К
П	П	П	П	П	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							з.е.	
			Экзамен	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)								60	60	2160	2160	530	530	1630			27
Обязательная часть								40	40	1440	1440	356	356	1084			17
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	72	72	28	28	44			2	
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	2	1			4	4	144	144	24	24	120			2	
+	Б1.О.03	Специальные вопросы электроэнергетики		1			3	3	108	108	28	28	80			3	
+	Б1.О.04	Электроснабжение автономных потребителей		1			3	3	108	108	28	28	80			3	
+	Б1.О.05	Преобразование возобновляемых видов энергии и установи на их основе	1				3	3	108	108	28	28	80			3	
+	Б1.О.06	Управление качеством электроэнергии		2			3	3	108	108	30	30	78				
+	Б1.О.07	Изоляция и перенапряжение в электроэнергетических системах	3				3	3	108	108	28	28	80				
+	Б1.О.08	Новые источники и средства передачи электроэнергии	1				4	4	144	144	42	42	102			4	
+	Б1.О.09	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты	2			2	5	5	180	180	30	30	150				
+	Б1.О.10	Автоматическое управление в электроэнергетических сетях		3			3	3	108	108	28	28	80				
+	Б1.О.11	Нетрадиционная энергетика		2			3	3	108	108	20	20	88				
+	Б1.О.12	Приемники и потребители электроэнергии в системах жлектроснабжения	3			3	4	4	144	144	42	42	102				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	20	720	720	174	174	546			10
+	Б1.В.01	Оптимизация в электроэнергетической системе		3			3	3	108	108	28	28	80				
+	Б1.В.02	Электрическая часть ГЭС		2			3	3	108	108	20	20	88				
+	Б1.В.03	Современные проблемы в электроэнергетике		1			4	4	144	144	28	28	116			4	
+	Б1.В.04	Элементы автоматических устройств		1			3	3	108	108	42	42	66			3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				3	3	108	108	28	28	80			3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика профессиональных отношений	1				3	3	108	108	28	28	80			3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и деловое общение	1				3	3	108	108	28	28	80			3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	4	144	144	28	28	116				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	3				4	4	144	144	28	28	116				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики	3				4	4	144	144	28	28	116				
Блок 2. Практика								51	51	1836	1836			1836		108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								51	51	1836	1836			1836		108	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2			9	9	324	324			324		<u>108</u>		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			18	18	648	648			648				
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика		2			9	9	324	324			324				

+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика					3			6	6	216	216			216		
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика					5			9	9	324	324			324		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324			324		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324			324		
ФТД. Факультативы										3	3	108	108	42	42	66		
+	ФТД.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условия профессиональной деятельности								3	3	108	108	42	42	66		

-	-	-	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 [14 нед]			Семестр 2 [10 нед]		
Считать в плане	Индекс	Наименование										Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1. Дисциплины (модули)							60	2160	530	1630		112	28	126	40	20	50	
Обязательная часть							40	1440	356	1084		70	14	84	30	20	40	
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			2	72	28	44		1		1				
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	2	1			4	144	24	120				1			1	
+	Б1.О.03	Специальные вопросы электроэнергетики		1			3	108	28	80		1		1				
+	Б1.О.04	Электроснабжение автономных потребителей		1			3	108	28	80		1		1				
+	Б1.О.05	Преобразование возобновляемых видов энергии и установи на их основе	1				3	108	28	80		1		1				
+	Б1.О.06	Управление качеством электроэнергии		2			3	108	30	78					1	1	1	
+	Б1.О.07	Изоляция и перенапряжение в электроэнергетических системах	3				3	108	28	80								
+	Б1.О.08	Новые источники и средства передачи электроэнергии	1				4	144	42	102		1	1	1				
+	Б1.О.09	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты	2			2	5	180	30	150					1	1	1	
+	Б1.О.10	Автоматическое управление в электроэнергетических сетях		3			3	108	28	80								
+	Б1.О.11	Нетрадиционная энергетика		2			3	108	20	88					1		1	
+	Б1.О.12	Приемники и потребители электроэнергии в системах жлектроснабжения	3			3	4	144	42	102								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							20	720	174	546		42	14	42	10		10	
+	Б1.В.01	Оптимизация в электроэнергетической системе		3			3	108	28	80								
+	Б1.В.02	Электрическая часть ГЭС		2			3	108	20	88					1		1	
+	Б1.В.03	Современные проблемы в электроэнергетике		1			4	144	28	116		1		1				
+	Б1.В.04	Элементы автоматических устройств		1			3	108	42	66		1	1	1				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				3	108	28	80		1		1				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика профессиональных отношений	1				3	108	28	80		1		1				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и деловое общение	1				3	108	28	80		1		1				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	144	28	116								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	3				4	144	28	116								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики	3				4	144	28	116								
Блок 2. Практика							51	1836		1836	108							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							51	1836		1836	108							
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2			9	324		324	108							
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			18	648		648								
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика		2			9	324		324								

+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика			3		6	216		216							
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			5		9	324		324							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324							
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324							
ФТД.Факультативы							3	108	42	66							
+	ФТД.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условия профессиональной деятельности					3	108	42	66							

28	14				
2	1				

Индекс	Содержание
--------	------------

Тип

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники
Б1.О.02	Деловой иностранный язык
Б1.О.03	Специальные вопросы электроэнергетики
Б1.О.04	Электроснабжение автономных потребителей
Б1.О.05	Преобразование возобновляемых видов энергии и установи на их основе
Б1.О.06	Управление качеством электроэнергии
Б1.О.07	Изоляция и перенапряжение в электроэнергетических системах
Б1.О.08	Новые источники и средства передачи электроэнергии
Б1.О.09	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты
Б1.О.10	Автоматическое управление в электроэнергетических сетях
Б1.О.11	Нетрадиционная энергетика
Б1.О.12	Приемники и потребители электроэнергии в системах жлектроснабжения
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Оптимизация в электроэнергетической системе
Б1.В.02	Электрическая часть ГЭС
Б1.В.03	Современные проблемы в электроэнергетике
Б1.В.04	Элементы автоматических устройств
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Этика профессиональных отношений
Б1.В.ДВ.01.02	Психология и деловое общение
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные основы диспетчерского и технологического управления
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация

БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условия профессиональной деятельности

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

Требования к образованию

Индекс

Содержание

3

8

№	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)				936							26	20		648					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828						23			648						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.5															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
		Аудиторная нагрузка		11															
		Контактная работа		11															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	196	98	28	70	524		20	ТО: 14 Э: 2							
1	Б1.О.07	Изоляция и перенапряжение в электроэнергетических системах	Эк	108	28	14		14	80		3								
2	Б1.О.10	Автоматическое управление в электроэнергетических сетях	За	108	28	14		14	80		3								
3	Б1.О.12	Приемники и потребители электроэнергии в системах жлектроснабжения	Эк КП	144	42	14	14	14	102		4								
4	Б1.В.01	Оптимизация в электроэнергетической системе	За	108	28	14		14	80		3								
5	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	Эк	144	28	14		14	116		4								
6	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики</i>	Эк	144	28	14		14	116		4								
7	ФТД.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условия профессиональной деятельности		108	42	28	14		66		3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) КП																
ПРАКТИКИ		(План)		216					216		6	4		648					
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа											За	648					
	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика	За	216					216		6	4							
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				
		18	26		1584							44	46		
		18			1476							41			
					25.8										
					5.5										
					5.5										
			ТО: 14 Э:		720	196	98	28	70	524		20	ТО: 28 Э: 2		
				Эк	108	28	14		14	80		3			3
				За	108	28	14		14	80		3			3
				Эк КП	144	42	14	14	14	102		4			3
				За	108	28	14		14	80		3			3
				Эк	144	28	14		14	116		4			3
				Эк	144	28	14		14	116		4			3
					108	42	28	14		66		3			3
Эк(3) За(2) КП															
648		18	12		864					864		24	16		
648		18	12	За	648					648		18	12		4
				За	216					216		6	4		3
			3									5			

№	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)				648							18	12						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648							18							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
		Аудиторная нагрузка																
		Контактная работа																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		
ПРАКТИКИ		(План)		324					324		9	6						
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	За	324					324		9	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324					324		9	6						
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324					324		9	6						
КАНИКУЛЫ												1						

				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				
					648							18	12		
					648							18			
			ТО: Э:										ТО: Э:		
					324					324		9	6		
				3а	324					324		9	6		5
					324					324		9	6		
					324					324		9	6		5
													1		

-	-	-	-	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	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1	2	72						
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.03	Специальные вопросы электроэнергетики	1	3	108						
+	Б1.О.04	Электроснабжение автономных потребителей	1	3	108						
+	Б1.О.05	Преобразование возобновляемых видов энергии и установи на их основе	1	3	108						
+	Б1.О.06	Управление качеством электроэнергии	2	3	108						
+	Б1.О.07	Изоляция и перенапряжение в электроэнергетических системах	3	3	108						
+	Б1.О.08	Новые источники и средства передачи электроэнергии	1	4	144						
+	Б1.О.09	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты	2	5	180						
+	Б1.О.10	Автоматическое управление в электроэнергетических сетях	3	3	108						
+	Б1.О.11	Нетрадиционная энергетика	2	3	108						
+	Б1.О.12	Приемники и потребители электроэнергии в системах жлектроснабжения	3	4	144						
+	Б1.В.01	Оптимизация в электроэнергетической системе	3	3	108						
+	Б1.В.02	Электрическая часть ГЭС	2	3	108						
+	Б1.В.03	Современные проблемы в электроэнергетике	1	4	144						
+	Б1.В.04	Элементы автоматических устройств	1	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика профессиональных отношений	1	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Психология и деловое общение</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	3	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
Блок 2.Практика											
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	2	9	324	108				108	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	4	18	648						
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	2	9	324						
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика	3	6	216						

+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	5	9	324						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условия профессиональной деятельности	3	3	108						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	1	2			6					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	1	2			6					
Эксплуатационная практика	2	1			4					
Научно-исследовательская работа	2	2			12					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	3	1			6					
	Итого по факту									
	Итого по плану				34					

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)				112	122	123	61	27	34	44	26	18	18
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	61	27	34	41	23	18	18
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	35%	80	87	60	43	27	16	17	17		
Б1.О	Обязательная часть				49	53	40	30	17	13	10	10		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	34	20	13	10	3	7	7		
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	24	51	18		18	24	6	18	9
Б2.О	Обязательная часть				8	9								
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				13	15	51	18		18	24	6	18	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9							9
ФТД	Факультативы				2	2	3				3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.7	-	69.5	57.6	-	51.5		-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10.2	-	19	11	-	11		-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					530	-	266	110	-	154		-
		Блок Б2						-			-			-
		Блок Б3						-			-			-
		Блок ФТД					42	-			-	42		-
		Итого по всем блокам					572	-	266	110	-	196		-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	4	3	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.89%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						33.3%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.54%							

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

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		Информационные технологии
42		Кафедра Электротехника и электропривод

17			нетрадиционной и возобновляемой энергетики)		
18					
19	Б1.В.03 Современные проблемы в электроэнергетике [За]	4	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы [За]	9	Б2.В.04(П) Эксплуатационная практика [За]
20					
21					
22	Б1.В.04 Элементы автоматических устройств [За]	3			
23					
24	ФТД.01 Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условия профессиональной деятельности	3			
25	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Этика профессиональных отношений [Эк]	3			
26	(/ Психология и деловое общение)				
27					
28					
29					
30			Б2.В.03(П) Технологическая практика [За]	9	
31					
32					
33					
34					

3.e.

