

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2023 16:59:38
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АНП-22

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова"
Институт энергетики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Первый
проректор



И.Г. Гайрабеков

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электропривод и автоматика
(профиль:)

Кафедра: Электротехника и электропривод

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		технологический
+	+	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор ИЭ

Зав. кафедрой "ЭЭП"

/М.А. Магомаева./

/Т.Б. Эзирбаев./

/Р.А-М. Магомадов./

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4																
			Экза мен	Зачет	КП		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Пр. подгот.	Сем. 1 [17 нед]			Сем. 2 [16 нед]			Сем. 3 [17 нед]			Сем. 4 [16 нед]			Сем. 5 [17 нед]			Сем. 6 [16 нед]			Сем. 7 [17 нед]			Сем. 8 [12 нед]			
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек
Блок 1. Дисциплины (модули)						216	8104	3316	4788	10	170	68	153	160	96	176	187	102	204	192	112	144	204	221	85	176	192	96	170	187	17	72	72	60		
Обязательная часть						99	3564	1459	2105		136	68	119	112	48	112	136	51	119	160	112	48	119	102	17											
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		2		4	144	51	93						2		2																			
+	Б1.О.02	Философия		3		3	108	34	74							1		1																		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		6	216	100	116									2																		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4		3	108	32	76											1					1											
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1		2	72	34	38	1		1																								
+	Б1.О.06	Экономика		2		3	108	48	60					2		1																				
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1		2	72	34	38	1		1																								
+	Б1.О.08	Математика	13	2		17	612	200	412	2		2	2		2	2			2																	
+	Б1.О.09	Информатика	2	1		6	216	99	117	1	2			1	2																					
+	Б1.О.10	Физика	4	23		11	396	196	200					2	1	1	2	1	1	2	1	1														
+	Б1.О.11	Экология		4		3	108	32	76									1		1		1														
+	Б1.О.12	Правоведение		3		2	72	34	38						1			1																		
+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		5		3	108	34	74															1		1										
+	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	35	4		11	396	200	196						2	2			2	2			2	2												
+	Б1.О.15	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4			4	144	64	80										2	2																
+	Б1.О.16	Электрические и электронные аппараты	5			3	108	68	40														2	2												
+	Б1.О.17	Электрические машины	5	4	5	9	324	132	192										2	2			2	2												
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	2			4	144	32	112					1		1																				
+	Б1.О.19	Химия		1		3	108	51	57		1	2																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						117	4540	1857	2683	10	34		34	48	48	64	51	51	85	32		96	85	119	68	176	192	96	170	187	17	72	72	60		
+	Б1.В.01	Теоретическая механика	4			5	180	64	116										2			2														
+	Б1.В.02	Общая энергетика	1			5	180	68	112		2		2																							
+	Б1.В.03	Физические основы электроники		3		4	144	51	93								1	2																		
+	Б1.В.04	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике		3		4	144	34	110							1	1																			
+	Б1.В.05	Электрические станции и подстанции	7			4	144	68	76																											
+	Б1.В.06	Электроэнергетические сети и системы	6			4	144	64	80																	2	2									
+	Б1.В.07	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	8	7		6	216	87	129																											
+	Б1.В.08	Электроснабжение	7	6		7	252	132	120	10															2	2										
+	Б1.В.09	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов	8	7	8	7	252	87	165																											
+	Б1.В.10	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	7			4	144	34	110																											
+	Б1.В.12	Системы управления электроприводов	7	6	7	8	288	148	140																2	3										
+	Б1.В.13	Элементы систем автоматики	6			4	144	32	112																1	1										
+	Б1.В.14	Электрификация и автоматизация промышленных предприятий	8			5	180	48	132																											
+	Б1.В.15	Теория автоматического управления		5		3	108	51	57															1	2											
+	Б1.В.16	Прикладная механика		3		3	108	34	74						1			1																		
+	Б1.В.17	Теория электропривода	6	5	6	8	288	132	156															2	2		2	2								
+	Б1.В.18	Теория электромагнитного поля	5			4	144	51	93															1	2											
+	Б1.В.19	Термодинамика и теплотехника		5		4	144	34	110															1	1											
+	Б1.В.20	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации		7		3	108	34	74																											
+	Б1.В.21	Управление энергопотреблением и энергосбережение		7		3	108	36	72																											
+	Б1.В.22	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций		8		4	144	24	120																											
+	Б1.В.23	Силовая электроника		6		4	144	48	96																1	2										
+	Б1.В.24	Техника высоких напряжений		6		3	108	48	60																											
+	Б1.В.25	Прикладная физическая культура и спорт		23456			328	328							4			4						4			4									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		3	108	32	76					1	1																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техника добычи и транспортировки нефти и газа		2		3	108	32	76					1	1																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология бурения		2		3	108	32	76					1	1																					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8		3	108	24	84																											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование электротехнологических установок		8		3	108	24	84																											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование промышленных предприятий																																		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Var.%	ДВ(от Var.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				242	246	246	62	29	33	63	34	29	62	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	58	27	31	61	32	29	62	30	
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	9.4%	216	216	216	55	27	28	58	32	26	56	30	
Б1.О	Обязательная часть				99	99	99	42	22	20	42	21	21	15	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				117	117	117	13	5	8	16	11	5	41	15	
Б2	Практика	0%	100%	0%	15	15	15	3		3	3		3	6		
Б2.О	Обязательная часть															
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3		3	3		3	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9									
ФТД	Факультативы				2	6	6	4	2	2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					65	-	61.5	71.5	-	76	62.5	-	67.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.4	-	23	23	-	25	24	-	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4	-	4	4	-	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3316	-	391	432	-	493	448	-	510	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		64	-	68	64	-	68	
		Блок Б2						-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-		
		Блок ФТД					83	-	17	32	-	34		-		
		Итого по всем блокам					3399	-	408	464	-	527	448	-	510	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	3	3	7	4	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	14	8	6	10	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.55%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						41.2%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.9%									

	Курс 4		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
32	59	25	34
32	59	25	34
26	47	25	22
26	47	25	22
6	3		3
6	3		3
	9		9
62.5	-	53	66
	-		
25	-	22	17
4	-		
464	-	374	204
64	-		
	-		
	-		
	-		
464	-	374	204
3	7	4	3
5	6	4	2
2	1		1
1	2	1	1
