МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АНП-19

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор _____ *И.Г. Гайрабеков*

"02" 09 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль:) Электропривод и автоматика

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) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР _____ /М.А. Магомаева./

Директор ИЭ _____ /Т.Б. Эзирбаев./

Зав. кафедрой "ЭЭП" _____ /Р.А-М. Магомадов/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.11.2023 15:04:03
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9a4b04c

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
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	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																		Э	*	Э	Э	К	К												Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	17	16	33	17	16	33	17	12	29	130
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	3	4	7	3	4	7	3	1	4	23
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	5	7	2	8	10	35
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			З.е.	Итого акад.часов			1 Курс						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
										Сем. 1 [18 нед]			Сем. 2 [17 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]		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)						216	8108	3971	4137	144	36	198	204	136	221	238	51	238	240	144	176	272	238	85	224	208	96	238	238	34	144	72	96
Обязательная часть						95	3420	1649	1771	108	36	198	136	85	102	221	51	153	160	80	64	136	102	17									
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1		4	144	72	72	2		2																					
+	Б1.О.02	Философия		3		3	108	51	57							2		1															
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		6	216	104	112			2			2			2															
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4		3	108	48	60										2		1												
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1		2	72	36	36	1		1																					
+	Б1.О.06	Экономика		3		3	108	51	57							2		1															
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1		2	72	36	36			2																					
+	Б1.О.08	Математика	1234			17	612	308	304	2		4	2		2	2		2	2		2												
+	Б1.О.09	Информатика	2	1		6	216	105	111	1	2		1	2																			
+	Б1.О.10	Физика	4	23		11	396	200	196				2	1	1	2	1	1	2	1	1												
+	Б1.О.11	Экология		3		3	108	51	57							2		1															
+	Б1.О.12	Правоведение		3		2	72	34	38							1		1															
+	Б1.О.13	Культурология		2		2	72	34	38				1		1																		
+	Б1.О.14	Технологическое предпринимательство		5		3	108	51	57													2		1									
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	35	4		11	396	200	196							2	2		2	2		2	2										
+	Б1.О.16	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2			5	180	68	112				2	2																			
+	Б1.О.17	Электрические и электронные аппараты	5			3	108	68	40													2	2										
+	Б1.О.18	Электрические машины	5	4	5	9	324	132	192										2	2		2	2										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						121	4688	2322	2366	36			68	51	119	17		85	80	64	112	136	136	68	224	208	96	238	238	34	144	72	96
+	Б1.В.01	Метрология, стандартизация и сертификация	2			2	72	34	38				1	1																			
+	Б1.В.02	Теоретическая механика	4	3		5	180	99	81							1		2	1		2												
+	Б1.В.03	Общая энергетика		2		3	108	51	57				1		2																		
+	Б1.В.04	Физические основы электроники		4		4	144	48	96										1	2													
+	Б1.В.05	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике		5		4	144	68	76													2	2										
+	Б1.В.06	Электрические станции и подстанции	7			4	144	68	76																			2	2				
+	Б1.В.07	Электроэнергетические сети и системы	6			4	144	64	80																2	2							
+	Б1.В.08	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	8	7		6	216	116	100																			2	2		2	2	
+	Б1.В.09	Электроснабжение	7	6		6	216	132	84																2	2		2	2				
+	Б1.В.10	Автоматизированный электропривода типовых производственных механизмов и технологических комплексов	8	7	8	9	324	116	208																			2	2		2	2	
+	Б1.В.11	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	7			4	144	68	76																			2	2				
+	Б1.В.12	Введение в специальность		1		2	72	36	36	2																							
+	Б1.В.13	Системы управления электроприводов	7	6	7	8	288	148	140																2	3		2	2				
+	Б1.В.14	Элементы систем автоматики	6			4	144	64	80																2	2							
+	Б1.В.15	Электрификация и автоматизация промышленных предприятий		8		5	180	72	108																						2	2	2
+	Б1.В.16	Теория автоматического управления		7		3	108	51	57																			1	2				
+	Б1.В.17	Прикладная механика	4			4	144	48	96										2		1												
+	Б1.В.18	Теория электропривода	6	5	6	8	288	132	156													2	2		2	2							
+	Б1.В.19	Теория электромагнитного поля	5			4	144	68	76													2	2										
+	Б1.В.20	Термодинамика и теплотехника		5		4	144	68	76													2	2										
+	Б1.В.21	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации		7		3	108	51	57																			1		2			
+	Б1.В.22	Управление энергопотреблением и энергосбережение		7		3	108	48	60																						2		2
+	Б1.В.23	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций		8		4	144	48	96																						2		2
+	Б1.В.24	Силовая электроника		6		4	144	64	80																2	2							
+	Б1.В.25	Техника высоких напряжений	6			3	108	64	44																2		2						
+	Б1.В.26	Прикладная физическая культура и спорт		23456			332	332							5			3			4			4			4						
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**		**3**	**108**	**48**	**60**										**1**	**2**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техника добычи и транспортировки нефти и газа		4		3	108	48	60										1	2													

-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология бурения		4		3	108	48	60										1	2														
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**		**4**	**144**	**48**	**96**																						**2**		**2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование электротехнологических установок		8		4	144	48	96																						2		2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование промышленных предприятий		8		4	144	48	96																						2		2
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**2**			**4**	**144**	**68**	**76**				**2**	**2**																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория электромеханического преобразования энергии	2			4	144	68	76				2	2																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы электротехники	2			4	144	68	76				2	2																				
Блок 2.Пра						15	540		540																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	540		540																									
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2		3	108		108																									
+	Б2.В.02(У)	Профилирующая практика		4		3	108		108																									
+	Б2.В.03(П)	Проектная практика	6			3	108		108																									
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика	6			3	108		108																									
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	8			3	108		108																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324		324																									
+	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы				9	324		324																									
ФТД.Ф						6	216	102	114						34													34		34			
+	ФТД.01	Чеченский язык		1		2	72	34	38						2																			
+	ФТД.02	Психология и этика		7		2	72	34	38																			1		1				
+	ФТД.03	Основы инклюзивного образования		7		2	72	34	38																			1		1				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
	Итого (с факультативами)				186	242	246	53	20	33	62	27	35	63	31	32	68	32	36
	Итого по ОП (без факультативов)				184	240	240	51	20	31	62	27	35	63	31	32	64	28	36
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	9%	160	216	216	48	20	28	59	27	32	57	31	26	52	28	24
Б1.О	Обязательная часть				88	95	95	37	18	19	43	25	18	15	15				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				72	121	121	11	2	9	16	2	14	42	16	26	52	28	24
Б2	Практика	0%	100%	0%	15	15	15	3		3	3		3	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть																		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3		3	3		3	6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	6	2		2							4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					64.1	-	40	68.6	-	60.2	76	-	69.7	62.5	-	67.8	72
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28	-	21	28	-	28	31	-	31	29	-	30	26
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		5	-	3	4	-	4	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3971	-	378	561	-	527	560	-	595	528	-	510	312
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-		85	-	51	64	-	68	64	-		
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					102	-		34	-			-			-	68	
		Итого по всем блокам					4073	-	378	595	-	527	560	-	595	528	-	578	312
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	1	5	7	3	4	10	4	6	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	14	7	7	9	5	4	8	5	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.83%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						39.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49%												