МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ **ЗАНП-19**

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор _____ *И.Г. Гайрабеков*

"22" 09 2021 г.

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: Заочная		
Срок получения образования: 5л		
+	*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 15:04:15
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa430dcc

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	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	К	К	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	У	У	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																			*	Э	Э	Э	К	К												П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		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	18	15	33	18	15	33	18	15	33	18	15	33	18	12	30	162
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3		3	31
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	1	10	11	1	8	9	1	8	9	1	6	7	1	9	10	46
*	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)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			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**	23	29	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
										Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. А		
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	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)						216	7776	884	6892	36	10	46	46	28	28	56	12	44	44	24	20	62	38	16	42	38		44	40	4	44	38	6	58	32	28			
Обязательная часть						95	3420	424	2996	28	10	46	30	16	28	48	12	36	26	12	16	42	22	8	10	10		14	6	4									
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1		4	144	16	128	8		8																											
+	Б1.О.02	Философия		3		3	108	12	96							8		4																					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		6	216	24	192			8			8			8																					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5		3	108	12	96													8		4															
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1		2	72	8	64	4		4																											
+	Б1.О.06	Экономика		3		3	108	12	96							8		4																					
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1		2	72	8	64			8																											
+	Б1.О.08	Математика	1234			17	612	88	524	10		18	10		10	10		10	10		10																		
+	Б1.О.09	Информатика	2	1		6	216	32	184	6	10		6	10																									
+	Б1.О.10	Физика	4	23		11	396	66	330				10	6	6	10	6	6	10	6	6																		
+	Б1.О.11	Экология		5		3	108	12	96													8		4															
+	Б1.О.12	Правоведение		3		2	72	8	64							4		4																					
+	Б1.О.13	Культурология		2		2	72	8	64				4		4																								
+	Б1.О.14	Технологическое предпринимательство		7		3	108	12	96																			8		4									
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	35	4		11	396	40	356							8	6		6	6		8	6																
+	Б1.О.16	Электротехническое и конструкционное материаловедение	5			5	180	20	160													10	10																
+	Б1.О.17	Электрические и электронные аппараты	7			3	108	12	96																			6	6										
+	Б1.О.18	Электрические машины	6	5	6	9	324	34	290													8	6		10	10													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						121	4356	460	3896	8			16	12		8		8	18	12	4	20	16	8	32	28		30	34		44	38	6	58	32	28			
+	Б1.В.01	Метрология, стандартизация и сертификация	3			2	72	8	64							4		4																					
+	Б1.В.02	Теоретическая механика	4	3		5	180	20	160							4		4	8		4																		
+	Б1.В.03	Общая энергетика		5		3	108	12	96													4	8																
+	Б1.В.04	Физические основы электроники		2		4	144	12	132				8	4																									
+	Б1.В.05	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике		4		4	144	12	132										6	6																			
+	Б1.В.06	Электрические станции и подстанции	8			4	144	16	128																						8	8							
+	Б1.В.07	Электроэнергетические сети и системы	7			4	144	16	128																			8	8										
+	Б1.В.08	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	9	8		6	216	24	192																						6	6		6	6				
+	Б1.В.09	Электроснабжение	7	6		6	216	28	188																8	4		8	8										
+	Б1.В.10	Автоматизированный электропривода типовых производственных механизмов и технологических комплексов	9	8	9	9	324	32	292																						8	8		8	8				
+	Б1.В.11	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	9			4	144	14	130																									6	8				
+	Б1.В.12	Введение в специальность		1		2	72	8	64	8																													
+	Б1.В.13	Системы управления электроприводов	8	7	8	8	288	32	256																			6	10		8	8							
+	Б1.В.14	Элементы систем автоматики	7			4	144	16	128																			8	8										
+	Б1.В.15	Электрификация и автоматизация промышленных предприятий		9		5	180	18	162																									6	6	6			
+	Б1.В.16	Теория автоматического управления		9		3	108	10	98																									6	4				
+	Б1.В.17	Прикладная механика	5			4	144	16	128													8		8															
+	Б1.В.18	Теория электропривода	6	5	6	8	288	32	256													8	8		8	8													
+	Б1.В.19	Теория электромагнитного поля	6			4	144	16	128																8	8													
+	Б1.В.20	Термодинамика и теплотехника		6		4	144	16	128																8	8													
+	Б1.В.21	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации		9		3	108	10	98																									6		4			
+	Б1.В.22	Управление энергопотреблением и энергосбережение		9		3	108	10	98																									6		4			
+	Б1.В.23	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций		9		4	144	12	132																									6		6			
+	Б1.В.24	Силовая электроника		8		4	144	16	128																						8	8							
+	Б1.В.25	Техника высоких напряжений	8			3	108	12	96																						6		6						
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**		**3**	**108**	**10**	**98**										**4**	**6**																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техника добычи и транспортировки нефти и газа		4		3	108	10	98										4	6																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология бурения		4		3	108	10	98										4	6																			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**9**		**4**	**144**	**16**	**128**																									**8**		**8**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование электротехнологических установок		9		4	144	16	128																									8		8			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование промышленных предприятий		9		4	144	16	128																									8		8			
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**2**			**4**	**144**	**16**	**128**				**8**	**8**																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория электромеханического преобразования энергии	2			4	144	16	128				8	8																									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы электротехники	2			4	144	16	128				8	8																									
Блок 2.Практика						15	540		540																														

Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	540		540																														
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		4		3	108		108																														
+	Б2.В.02(У)	Профилирующая практика		6		3	108		108																														
+	Б2.В.03(П)	Проектная практика	8			3	108		108																														
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика	8			3	108		108																														
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	А			3	108		108																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324		324																														
+	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы				9	324		324																														
ФТД.Факультативы						6	216	24	192						8													8		8									
+	ФТД.01	Чеченский язык				2	72	8	64						8																								
+	ФТД.02	Основы инклюзивного образования		7		2	72	8	64																			4		4									
+	ФТД.03	Психология и этика		7		2	72	8	64																			4		4									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем 9	Сем А
	Итого (с факультативами)				186	242	246	44	20	24	50	26	24	53	30	23	53	25	28	46	34	12
	Итого по ОП (без факультативов)				184	240	240	42	20	22	50	26	24	53	30	23	49	21	28	46	34	12
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	9%	160	216	216	42	20	22	47	26	21	50	30	20	43	21	22	34	34	
Б1.О	Обязательная часть				88	95	95	32	18	14	33	22	11	24	19	5	6	6				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				72	121	121	10	2	8	14	4	10	26	11	15	37	15	22	34	34	
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					41.5	-	34.3	45.5	-	44.6	39.8	-	51.5	37.9	-	42.9	41.7	-	58.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					884	-	194		-	200		-	196		-	176		-	118	
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					24	-	8		-			-			-	16		-		
		Итого по всем блокам					908	-	202		-	200		-	196		-	192		-	118	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	7	4	3	6	3	3	9	4	5	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	9	5	4	8	5	3	5	2	3	6	6	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.87%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						39.6%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.4%															