Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.09.2023 02:15:00
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

АТПП-23

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор _____ *И.Г. Гайрабеков*
"___"_____ 20___ г.

по программе бакалавриата

15.03.04 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств

Кафедра: Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
	+	проектно-конструкторский
	-	научно-исследовательский
	-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР _____ */ М.А. Магомаева /*

Директор института _____ */ Т.Б. Эзирбаев /*

Зав. кафедрой "АТПП" _____ */ З.Л. Хакимов /*

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	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																		Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	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	17	16	33	17	16	33	17	16	33	17	12	29	128
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	1	4	25
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
*	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		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

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
											Семестр 1 (17нед)			Семестр 2 (16 нед)			Семестр 3 (17 нед)			Семестр 4 (16 нед)			Семестр 5 (17 нед)			Семестр 6 (16 нед)			Семестр 7 (17 нед)			Семестр 8 (12 нед)		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	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)						210	7888	3372	4516	8	187	102	136	176	80	208	238	51	289	160	112	112	153	119	153	176	32	256	204	34	238	72	24	60
Обязательная часть						136	4896	2038	2858		187	102	136	176	80	144	204	51	204	160	112	48	102	85	51	48	32	32				48	24	12
+	Б1.О.01	История России	2	1		4	144	99	45		2		1	2		1																		
+	Б1.О.02	Философия		3		3	108	51	57								2		1															
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		6	216	100	116				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	34	38		1		1																					
+	Б1.О.06	Экономика		3		3	108	51	57								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	Правоведение		3		2	72	34	38								1		1															
+	Б1.О.11	Экология		4		3	108	48	60											2		1												
+	Б1.О.12	Физика	4	23		11	396	196	200					2	1	1	2	1	1	2	1	1												
+	Б1.О.13	Основы российской государственности		1		3	108	51	57		2		1																					
+	Б1.О.14	Химия		1		3	108	51	57		1	2																						
+	Б1.О.15	Механика		3		4	144	51	93								1		2															
+	Б1.О.16	Программирование и основы алгоритмизации	2			4	144	48	96					1	2																			
+	Б1.О.17	Электротехника	4	3	4	7	252	99	153								1	2		1	2													
+	Б1.О.18	Системы автоматизированного проектирования технических процессов (САПР)	3	2		7	252	99	153					1		2	1		2															
+	Б1.О.19	Телекоммуникационное оборудование и связь	1			4	144	51	93		1	2																						
+	Б1.О.20	Материаловедение		2		4	144	48	96					2		1																		
+	Б1.О.21	Теплотехника и гидравлика		4		4	144	48	96											1	2													
+	Б1.О.22	Основы моделирования систем и процессов		5		4	144	51	93														1	2										
+	Б1.О.23	Метрология и измерительная техника	5			6	216	68	148														2	1	1									
+	Б1.О.24	Теория автоматического управления	6	45	6	9	324	196	128											2	2		2	2		2	2							
+	Б1.О.25	Диагностика и надежность автоматизированных систем		8		4	144	48	96																							2	2	
+	Б1.О.26	Организация и планирование производства		8		4	144	36	108																							2		1
+	Б1.О.27	Схемотехника и промышленная электроника	6	5		7	252	99	153														1		2	1		2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						74	2992	1334	1658	**8**																								
+	Б1.В.01	Программирование микроконтроллеров	5			6	216	68	148														2		2									
+	Б1.В.02	Системы пожарной и противопожарной автоматики		7		5	180	68	112																				2		2			
+	Б1.В.03	Технические средства автоматизации и управления	7	6	7	9	324	132	192																	2		2	2		2			
+	Б1.В.04	Программируемые логические контроллеры (ПЛК)	7	6		9	324	99	225																	1		2	1		2			
+	Б1.В.05	Проектирование автоматизированных систем	8	7	8	7	252	104	148	8																			2		2	1		2
+	Б1.В.06	Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)		7		4	144	51	93																				1		2			
+	Б1.В.07	Промышленные интерфейсы		6		4	144	64	80																	2		2						
+	Б1.В.08	Системы числового программного управления	8			4	144	36	108																							1		2
+	Б1.В.09	Моделирование систем и процессов		7		4	144	68	76																				2	2				
+	Б1.В.10	Автоматизация технологических процессов и производств	7	6		6	216	115	101																	2		2	1		2			
+	Б1.В.11	Прикладная физическая культура и спорт		23456			328	328								4			4			4			4			4						
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**			**4**	**144**	**51**	**93**								**2**		**1**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование технологических процессов	3			4	144	51	93								2		1															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория электромагнитного поля	3			4	144	51	93								2		1															
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**7**	**6**		**8**	**288**	**99**	**189**																	**1**		**2**	**1**		**2**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	SCADA системы в автоматизированном производстве	7	6		8	288	99	189																	1		2	1		2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства цифровой обработки информации	7	6		8	288	99	189																	1		2	1		2			
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**		**4**	**144**	**51**	**93**														**1**	**2**										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Устройства цифровой автоматики		5		4	144	51	93														1	2										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление информационными потоками		5		4	144	51	93														1	2										
Блок 2.Практика						21	756		756	756																								
Обязательная часть						12	432		432	432																								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	216		216	216																								
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика		4		6	216		216	216																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	324		324	324																								
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	6			6	216		216	216																								
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	8			3	108		108	108																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324		324																									
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	324		324																									
ФТД.Факультативы						**12**	**432**	**219**	**135**		**2**		**4**	**1**		**1**	**1**		**1**				**2**		**1**									
+	ФТД.01	Чеченский язык		1		2	72	34					2																					
+	ФТД.02	Психология и этика		2		2	72	32						1		1																		
+	ФТД.03	Основы инклюзивного образования		3		2	72	34	38								1		1															
+	ФТД.04	Основы военной подготовки		1		3	108	68	40		2		2																					
+	ФТД.05	Технологическое предпринимательство		5		3	108	51	57														2		1									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				246	246	252	63	29	34	64	36	28	64	32	32	61	33	28
	Итого по ОП (без факультативов)				237	237	240	56	24	32	62	34	28	61	29	32	61	33	28
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	21.6%	207	207	210	50	24	26	56	34	22	55	29	26	49	33	16
Б1.О	Обязательная часть				136	136	136	50	24	26	52	30	22	26	19	7	8		8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				71	71	74				4	4		29	10	19	41	33	8
Б2	Практика	57%	43%	0%	21	21	21	6		6	6		6	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть				12	12	12	6		6	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9							6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				9	9	12	7	5	2	2	2		3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					64.4	-	59.2	64.5	-	80.3	53.5	-	71.8	62.5	-	69.9	48
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					3.2	-	12.7	10	-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.8	-	25	25	-	30	20	-	21	25	-	28	13
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3372	-	425	464	-	578	384	-	425	464	-	476	156
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		64	-	68	64	-	68	64	-		
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					219	-	102	32	-	34		-	51		-		
		Итого по всем блокам					3591	-	527	496	-	612	384	-	476	464	-	476	156
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	4	2	5	2	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						14	7	7	13	7	6	11	5	6	6	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.88%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.75%												