Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.09.2023 02:13:02
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

ЗАТПП-22

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор _____ *И.С. Гайрабеков*

"23" 06 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

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

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																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	*	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV																		Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
V																		Э	*	Э	Э	К	К									П	П	П	П	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			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. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	16	33	17	16	33	17	9	26	160
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3		3	31
У	Учебная практика								4	4		4	4				8
П	Производственная практика														6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	2	5	7	2	5	7	2	8	10	44
*	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		22	30	**52**	22	30	**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			
											Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Семестр 9			Семестр 10
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	Лек	Лаб	Пр	Пр. подготовка
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	7560	816	6744	8	42	24	34	36	20	32	42	6	48	54	20	26	46	20	16	34	26	20	52	10	42	34		40	42	20	30	
Обязательная часть						136	4896	542	4354		42	24	34	36	20	32	42	6	48	46	20	20	38	20	8	20	18	12	14	10	4	6		8	6	8		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1		4	144	16	128		8		8																									
+	Б1.О.02	Философия		4		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		4		4																									
+	Б1.О.08	Математика	13	2		17	612	60	552		10		10	10		10	10		10																			
+	Б1.О.09	Информатика	2	1		6	216	24	192		4	8		4	8																							
+	Б1.О.10	Правоведение		3		2	72	8	64								4		4																			
+	Б1.О.11	Экология		4		3	108	12	96											8		4																
+	Б1.О.12	Физика	4	23		11	396	66	330					10	6	6	10	6	6	10	6	6																
+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		5		3	108	12	96														8		4													
+	Б1.О.14	Химия		1		3	108	12	96		4	8																										
+	Б1.О.15	Механика		4		4	144	14	130											8		6																
+	Б1.О.16	Программирование и основы алгоритмизации	2			4	144	14	130					8	6																							
+	Б1.О.17	Электротехника	5	4	5	7	252	28	224											6	6		8	8														
+	Б1.О.18	Системы автоматизированного проектирования технических процессов (САПР)	3	2		7	252	24	228					4		8	4		8																			
+	Б1.О.19	Телекоммуникационное оборудование и связь	1			4	144	16	128		8	8																										
+	Б1.О.20	Материаловедение		3		4	144	14	130								6		8																			
+	Б1.О.21	Теплотехника и гидравлика		4		4	144	14	130											6	8																	
+	Б1.О.22	Основы моделирования систем и процессов		5		4	144	14	130														8	6														
+	Б1.О.23	Метрология и измерительная техника	6			6	216	24	192																	8	8	8										
+	Б1.О.24	Теория автоматического управления	7	56	7	9	324	36	288														6	6		6	6		6	6								
+	Б1.О.25	Диагностика и надежность автоматизированных систем		9		4	144	14	130																										6	8		
+	Б1.О.26	Организация и планирование производства		8		4	144	14	130																							6		8				
+	Б1.О.27	Схемотехника и промышленная электроника	7	6		7	252	30	222																	6	4	4	8	4	4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						74	2664	274	2390	8										8		6	8		8	14	8	8	38		38	28		32	36	12	30	
+	Б1.В.01	Программирование микроконтроллеров	5			6	216	16	200														8		8													
+	Б1.В.02	Системы пожарной и противопожарной автоматики		7		5	180	16	164																				8		8							
+	Б1.В.03	Технические средства автоматизации и управления	8	7	8	9	324	30	294																				8		6	8		8				
+	Б1.В.04	Программируемые логические контроллеры (ПЛК)	7	6		9	324	32	292																	8		8	8		8							
+	Б1.В.05	Проектирование автоматизированных систем	9	8	9	7	252	28	224	8																						6		8	6		8	
+	Б1.В.06	Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)		9		4	144	16	128																										8		8	
+	Б1.В.07	Промышленные интерфейсы		7		4	144	16	128																				8		8							
+	Б1.В.08	Системы числового программного управления	9			4	144	16	128																										6	4	6	
+	Б1.В.09	Моделирование систем и процессов		9		4	144	16	128																										8	8		
+	Б1.В.10	Автоматизация технологических процессов и производств	8	7		6	216	28	188																				6		8	6		8				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**4**			**4**	**144**	**14**	**130**											**8**		**6**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование технологических процессов	4			4	144	14	130											8		6																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория электромагнитного поля	4			4	144	14	130											8		6																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**9**	**8**		**8**	**288**	**32**	**256**																							**8**		**8**	**8**		**8**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	SCADA системы в автоматизированном производстве	9	8		8	288	32	256																							8		8	8		8	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства цифровой обработки информации	9	8		8	288	148	113																							8		8	8		8	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**6**		**4**	**144**	**14**	**130**																	**6**	**8**											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Устройства цифровой автоматики		6		4	144	14	130																	6	8											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление информационными потоками		6		4	144	14	130																	6	8											
Блок 2.Практика						21	756		756	756																												
Обязательная часть						12	432		432	432																												
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		6		6	216		216	216																												216
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика		8		6	216		216	216																												216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	324		324	324																												
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	10			6	216		216	216																												216
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	10			3	108		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						6	216	24	192				8	4		4	4		4																			
+	ФТД.01	Чеченский язык		1		2	72	8	64				8																									
+	ФТД.02	Психология и этика		2		2	72	8	64					4		4																						
+	ФТД.03	Основы инклюзивного образования		3		2	72	8	64								4		4																			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. 10
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				242	248	246	50	28	22	52	26	26	49	23	26	53	28	25	42	24	18
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	46	26	20	50	24	26	49	23	26	53	28	25	42	24	18
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	21.6%	210	210	210	46	26	20	50	24	26	43	23	20	47	28	19	24	24	
Б1.О	Обязательная часть				136	136	136	46	26	20	46	24	22	29	17	12	11	7	4	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				74	74	74				4		4	14	6	8	36	21	15	20	20	
Б2	Практика	57%	43%	0%	21	21	21							6		6	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть				12	12	12							6		6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9													9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	8	6	4	2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					40.8	-	50.4	37.8	-	46.8	44.6	-	41.4	36	-	50.4	34.2	-	43.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.1	-	5.9	5.2	-	5.7	5.9	-	4.9	5	-	6.2	4.7	-	5.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					816	-	100	88	-	96	100	-	82	80	-	104	74	-	92	
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					24	-	8	8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам					840	-	108	96	-	104	100	-	82	80	-	104	74	-	92	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	5	3	2	3	2	1	5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	9	4	5	9	4	5	8	4	4	3	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1		2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.82%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.79%															