УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе ГГНТУ

"15" 07 2018 г.

И.Г. Гайрабеков

Виды деятельности:

научно-исследовательская (осн.),

производственно-технологическая (осн.),

сервисно-эксплуатационная (доп.),

проектно-конструкторская (доп.)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика
М.Д. Миллионщикова

АНЗ-18

Нормативный срок обучения - 4 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавра по направлению 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

направленность (профиль) "Автоматизация технологических процессов и производств"

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Квалификация

бакалавр

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки - 2018

2. **План учебного процесса**

№ №	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																							
										в том числе					1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
															1 с (18 н)			2 с (17н)			3 с(18н)			4 с (17н)			5 с(18н)			6 с(17н)			7 с(18н)			8 с(12н)		
		экзамены	зачеты	КП	КР	РГР	Контр. раб.	Всего в зач. ед.	Всего в акад. асах	всего ауд.	лек.	лаб.	практ.	Сам.раб.	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр
Б.1	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**							**29**																														
	Базовая часть							**15**																														
1	Иностранный язык	3	12					6	216	106	0	0	106	110	0	0	2	0	0	2	0	0	2														
2	Философия		4					3	108	51	34	0	17	57										2	0	1											
3	История		1					4	144	72	36	0	36	72	2	0	2																				
4	Физическая культура		1					2	72	36	0	0	36	36	0	0	2																				
	Вариативная часть							**9**																														
1	Социология и политология		5					3	108	54	36	0	18	54													2	0	1								
2	Экономика		2					3	108	54	36	0	18	54				2	0	1																	
3	Русский язык и культура речи		1					3	108	36	0	0	36	72	0	0	2																				
	Дисциплины по выбору							**5**																														
1	Психология и этика		2					3	108	51	34	0	17	57				2	0	1																	
1.1	Основы инклюзивного образования																																					
2	Культурология		2					2	72	34	17	0	17	38				1	0	1																	
2.1	Этнология																																					
	Математический и естественнонаучный цикл							**62**																														
	Базовая часть							**36**																														
1	Математика	1-4						17	612	316	140	0	176	296	2	0	4	2	0	2	2	0	2	2	0	2												
2	Информатика	1-2						8	288	140	70	70	0	148	2	2	0	2	2	0																		
3	Физика	4	2-3					11	396	208	104	52	52	188				2	1	1	2	1	1	2	1	1												
	Вариативная часть							**17**																														
1	Экология		1					3	108	54	18	0	36	54	1	0	2																					
2	Программирование		3					3	108	54	18	36	0	54							1	2	0															

3	Программирование логических контроллеров	5						5	180	90	18	54	18	90														1	3	1									
4	Химия		1					3	108	54	18	36	0	54	1	2	0																						
5	Информационные технологии в системах автоматизации		2					3	108	51	17	34	0	57				1	2	0																			
	Дисциплины по выбору							**9**																															
1	Механика	3						5	180	90	36	0	54	90							2	0	3																
1,1	Промэкология																																						
2	Основы моделирования систем и процессов		5					4	144	72	36	36	0	72														2	2	0									
2.1	Системный анализ																																						
	Профессиональный цикл							**125**																															
	Базовая (общепрофессиональная) часть							**60**																															
1	Компьютерная графика	1						4	144	72	36	36	0	72	2	2	0																						
2	Материаловедение		3					3	108	54	18	0	36	54							1	0	2																
3	Общая электротехника	4	3	4				4	144	88	35	53	0	56							1	1	0	1	2	0													
4	Теория автоматического управления	6	45	6				9	324	208	104	104	0	116										2	2	0	2	2	0	2	2	0							
5	Метрология, стандартизация и сертификация	4						5	180	85	34	34	17	95										2	2	1													
6	Диагностика и надежность автоматизированных систем	4						4	144	68	34	34	0	76										2	2	0													
7	Безопасность жизнедеятельности		3					3	108	51	34	0	17	57							2	0	1																
8	Организация и планирование автоматизированных производств		8					3	108	48	24	0	24	60																						2	0	2
9	Технические средства автоматизации и управления	6	5	5				11	396	193	70	88	35	203													2	3	1	2	2	1						
10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2					3	108	51	17	34	0	57				1	2	0																			
11	Автоматизация управления жизненным циклом продукции и ее качеством		7					3	108	54	36	18	0	54																			2	1	0			
12	Моделирование систем и процессов	7						5	180	90	36	54	0	90																			2	3	0			

13	Технологические процессы автоматизированных производств		4					3	108	51	17	34	0	57										1	2	0															
	Вариативная (профильная) часть							**50**																																	
1	Интегрированные системы проектирования и управления	7	6					9	324	175	70	105	0	149																2	3	0	2	3	0						
2	Автоматизация технологических процессов и производств	7	6	7				7	252	123	70	53	0	129																2	1	0	2	2	0						
3	Проектирование автоматизированных систем	8	7	8				6	216	90	60	30	0	126																			2	1	0	2	1	0			
4	Управляющие микропорцессорные комплексы	56						7	252	123	70	53	0	129													2	2	0	2	1	0									
5	Оптимизация и оптимальное управление		7					4	144	72	36	36	0	72																			2	2	0						
6	Системы телемеханики и аппаратура передачи данных		8					3	108	48	24	12	12	60																						2	1	1			
7	Промышленные компьютерные сети		6					4	144	68	17	34	17	76																1	2	1									
8	Схемотехническое моделирование	8	7					7	252	120	30	60	30	132																			1	2	1	1	2	1			
9	Системы числового и программного управления		8					3	108	48	24	24	0	60																						2	2	0			
	Дисциплины по выбору							**15**																																	
1	Теплотехника и гидравлика		3					3	108	51	34	17		57							2	1	0																		
1.1	Теория электромагнитного поля																																								
2	Устройства цифровой автоматики	8	7					7	252	114	42	60	12	138																			1	2	0	2	2	1			
2.1	Методы и средства цифровой обработки информации																																								
3	Схемотехника и промышленная электроника	6						5	180	85	17	51	17	95																1	3	1									
3.1	Управление информационными потоками																																								
	Прикладная физическая культура		2-6						330	330	0	0	330	0				0	0	5	0	0	3	0	0	4	0	0	4	0	0	3									
Б.2	**Практики**							**15**	**10 нед.**																																

	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	2 нед
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3	2 нед
	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	4 нед
	Преддипломная практика	3	2 нед.
Б.3	Государственная итоговая аттестация (ВКР)	9	6 нед.

Всего зачетных единиц	240	10	6	14	13	7	8	13	5	11	14	11	5	12	14	3	12	14	3	14	16	1	11	8	5
		30			28			29			30			29			29			31			24		

ИТОГО	25	37	5										
						Экзамены	3	2	3	5	2	4	3	3
						Зачеты	6	7	6	3	4	3	5	3
						Курсовые проекты				1	1	1	1	1
						Курсовые работы								
						РГР/контр.раб.								

Факультативы

1	Правоведение							72	72	36	18	0	18	36													1	0	1									
2	Чеченский язык							72	72	34	0	0	34	38				0	0	2																		

Зав. кафедрой "АТПП" Хакимов З.Л.

Согласовано:
Директор ИНГ Махмудова Л.Ш.

Директор ДУМР Магомаева М.А.