Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.11.2023 13:55:57
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе ГГНТУ

15.01.2019

И.Г. Гайрабеков

Виды деятельности:

научно-исследовательская (осн.),

проектно-конструкторская (осн.),

производственно-технологическая (доп.),

монтажно-наладочная (доп.)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова

УИТС-18п

Нормативный срок обучения - 4 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавра по направлению 27.03.04 Управление в технических системах

направленность (профиль) "Управление и информатика в технических системах"

Квалификация

прикладной бакалавр

Срок обучения: 4 года

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Год начала подготовки - 2018

2. План учебного процесса

№ №	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																							
															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(14н)			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	История		1					4	144	72	36	0	36	72	2	0	2																					
2	Философия		4					3	108	51	34	0	17	57										2	0	1											
3	Иностранный язык	3	1-2					6	216	216	0	0	106	110	0	0	2	0	0	2	0	0	2														
4	Физическая культура		1					2	72	36	18	0	18	36	1	0	1																				
	Вариативная часть							**9**																													
1	Русский язык и культура речи		1					3	108	36	0	0	36	72	0	0	2																				
2	Социология и политология		5					3	108	54	36	0	18	54																2	0	1					
3	Экономика		2					3	108	51	34	0	17	57				2	0	1																	
	Дисциплины по выбору							**5**																													
1	Психология и этика		2					3	108	51	34	0	17	57				2	0	1																	
1.1	Риторика																																				
2	Культурология		2					2	72	34	17	0	17	38				1	0	1																	
2.1	История развития нефтяной промышленности																																				
	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							**14**																													
1	Экология		1					3	108	54	36	0	18	54	1	0	2																				
2	Программирование		3					3	108	54	18	36	0	54							1	2	0														

3	Программирование микроконтроллеров	5						5	180	90	18	54	18	90													1	3	1									
4	Информационные технологии в технических системах		2					3	108	68	34	34	0	40				2	2	0																		
	Дисциплины по выбору							**12**																														
1	Механика	3						5	180	90	36	0	54	90							2	0	3															
1.1.	Промэкология																																					
2	Основы моделирования систем и процессов		4					4	144	68	17	51	0	76										1	3	0												
2.1	Математическое моделирование с применением математических пакетов																																					
3	Логические основы ЭВМ		1					3	108	72	36	36	0	36	2	2	0																					
3.1.	Методы и средства защиты компьютерной информации																																					
	Профессиональный цикл							**113**																														
	Базовая (общепрофессиональная) часть							**53**																														
1	Компьютерная графика	1						3	108	72	36	36	0	36	2	2	0																					
2	Общая электротехника	4	3	4				4	144	88	35	53	0	56							1	1	0	1	2	0												
3	Теория автоматического управления	6	45	6				9	324	208	104	104	0	116										2	2	0	2	2	0	2	2	0						
4	Метрология, стандартизация и сертификация	4						5	180	85	34	34	17	95										2	2	1												
5	Идентификация, диагностика и надежность систем управления	5	4					8	288	142	70	72	0	146										2	1	0	2	2	0									
6	Безопасность жизнедеятельности		3					3	108	51	34	0	17	57							2	0	1															
7	Локальные ситемы управления	7						4	144	70	28	42	0	74																			2	3	0			
8	Технические средства автоматизации и управления	6	5	5				11	396	193	70	88	35	203													2	3	1	2	2	1						

9	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2					3	108	51	17	34	0	57				1	2	0																				
10	Системное программное обеспечение	3						3	108	54	18	36	0	54							1	2	0																		
	Вариативная (профильная) часть							**44**																																
1	Информационное обеспечение систем управления		8					3	108	48	24	24	0	60																								2	2	0
2	Проектирование и технологии производства систем управления		6					6	216	102	34	51	17	114																2	3	1								
3	Управляющие микропорцессорные комплексы	56						8	288	140	35	70	35	148													1	2	1	1	2	1							
4	Оптимизация и оптимальное управление		7					4	144	70	28	42	0	74																			2	3	0				
5	Промышленные компьютерные сети		6					6	216	102	34	51	17	114																2	3	1							
6	Схемотехническое моделирование	8	7					8	288	144	40	78	26	144																			2	3	1	1	3	1
7	Системы числового и программного управления		8					4	144	72	24	48	0	72																						2	4	0
8	Моделирование систем и процессов	7						5	180	90	36	54	0	90																			2	3	0			
	Дисциплины по выбору							**16**																																
1	Кодирование и защита информации		6					4	144	68	34	34	0	76																2	2	0							
1.1	Управление информационными потоками																																							
2	Схемотехника и промышленная электроника	8	7					7	252	118	52	66	0	134																			2	3	0	2	2	0
2.1	Методы и средства цифровой обработки информации																																							
3	Интегрированные системы проектирования и управления		8					5	180	84	12	48	24	96																						1	4	2
3.1	Теория электромагнитного поля																																							

	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**							**27**	**18 нед**																													
	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков							3	2 нед																													
	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков							3	2 нед																													
	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности							18	12 нед																													
	Преддипломная практика							3	2 нед.																													
Б.3	**Государственная итоговая аттестация (ВКР)**							**9**	**_6_нед.**																													
	Всего зачетных единиц							240							12	6	13	14	7	8	11	6	9	14	11	5	10	12	4	11	14	4	10	15	1	8	15	3
															31			29			26			30			26			29			26			26		
	ИТОГО	23	33	3					**Экзамены**						3			2			4			4			3			3			2			2		
									Зачеты						6			7			4			4			3			3			3			3		
									Курсовые проекты															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.