

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2024 13:00:40
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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах



Направленность (профиль): Управление и информатика в технических системах

Кафедра: Автоматизация технологических процессов и производств

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР Магомаева М.А./

Директор/декан Эзирбаев Т.Б./

Зав. кафедрой Хакимов З.Л./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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	П	П	П	П	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										

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
П	Производственная практика					4	4		4	4		2	2	10
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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4														
			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									
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	7888	3371	4517	10	187	102	136	176	80	224	204	51	272	208	80	160	153	102	187	160	48	256	153	34	170	108	48	72
Обязательная часть							97	3492	1508	1984		187	102	136	176	80	160	204	51	204	112	48	48												
+	Б1.О.01	История России	2	1		4	144	99	45																										
+	Б1.О.02	Философия		3		3	108	51	57																										
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		6	216	100	116				2			2																			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4		3	108	48	60									2																	
+	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		6	216	99	117					1		2	1		2																
+	Б1.О.19	Телекоммуникационное оборудование и связь	1			4	144	51	93		1	2																							
+	Б1.О.20	Систенный анализ и принятие решений		2		4	144	64	80					2		2																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							113	4396	1863	2533	10																								
+	Б1.В.01	Программирование микроконтроллеров	6	5		8	288	99	189												1		2	1		2									
+	Б1.В.02	Основы моделирования систем и процессов		5		4	144	51	93											1	2														
+	Б1.В.03	Теория автоматического управления	6	45	6	9	324	196	128										2	2		2	2		2	2									
+	Б1.В.04	Метрология и измерительная техника	5			6	216	68	148											2	1	1													
+	Б1.В.05	Диагностика и надежность систем управления		8		4	144	48	96																					2	2				
+	Б1.В.06	Проектирование энергосистем на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)		4		4	144	64	80										2		2														
+	Б1.В.07	Технические средства автоматизации и управления	6	5	6	9	324	132	192												2		2	2		2									
+	Б1.В.08	Программируемые логические контроллеры (ПЛК)	7	6		8	288	99	189														1		2	1		2							
+	Б1.В.09	Информационное обеспечение систем управления		8		4	144	48	96																					2	2				
+	Б1.В.10	Проектирование систем управления	8	7		8	288	104	184	10																			2	1		2			
+	Б1.В.11	Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)	7			5	180	51	129																			1		2					
+	Б1.В.12	Промышленные интерфейсы		6		4	144	64	80															2		2									
+	Б1.В.13	Системы числового программного управления				4	144	48	96																					2			2		
+	Б1.В.14	Моделирование систем и процессов		7		5	180	68	112																			2	2						
+	Б1.В.15	Основы робототехники		8		4	144	48	96																					2			2		
+	Б1.В.16	Схемотехника и промышленная электроника	6	5		10	360	132	228											1	1	2	1	1	2										
+	Б1.В.17	Телетехника и управление в энергетике		7		5	180	68	112																	2		2							
+	Б1.В.18	Прикладная физическая культура и спорт			23456		328	328						4			4				4			4											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			4	144	48	96											2		1													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование технологических процессов				4	144	48	96											2		1													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория электромагнитного поля				4	144	48	96											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				
Блок 2.Практика							21	756			756																								
Обязательная часть							12	432			432																								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	216				216																								
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		4		6	216				216																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324			324																								
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6			6	216				216																								
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	8			3	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								

