

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.04.2026 12:54:40
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc229bda1b097c88da727e40e

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

УИТС-25

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04 Управление в технических системах

27.03.04

Первый

проректор

проректор по ОД

И.Г. Гайрабеков

" 22 " 05 2025 г.



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)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 871 от 31.07.2020

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

СОГЛАСОВАНО

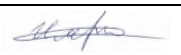
Директор ДУМР

 / Магомаева М.А./

Директор института

 / Эзирбаев Т.Б./

Зав. кафедрой

 /Исаева М.Р./

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

План Учебный план бакалавриата '27.03.04 Управление в технических системах.plx', код направления 27.03.04, профиль : Управление и информатика в технических системах, год начала п

		Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																													
											Семестр 1 [17 нед]					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			Экзам мен	Зачет	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль							
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																							
Обязательная часть																																																							
+	Б1.О.01	История России			2	1			4	144	99	9	36		4	34		17																																					
+	Б1.О.02	Философия				3		3	108	51	57												3	34		17																													
+	Б1.О.03	Иностранный язык			3	12		6	216	100	80	36		2			34		2			32		2			34	36																											
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности				4		3	108	48	60																		3	32		16																							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт				1		2	72	34	38			2	17		17																																						
+	Б1.О.06	Экономика				3		3	108	51	57												3	34		17																													
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи				1		2	72	34	38			2	17		17																																						
+	Б1.О.08	Математика			13	2		17	612	200	340	72		6	34		34	36	5	32		32		6	34		34	36																											
+	Б1.О.09	Информатика			2	1		6	216	99	81	36		3	17	34			3	16	32		36																																
+	Б1.О.10	Правоведение				3		2	72	34	38												2	17		17																													
+	Б1.О.11	Экология				4		3	108	48	60																		3	32		16																							
+	Б1.О.12	Физика			4	23		11	396	196	164	36							3	32	16	16		3	34	17	17		5	32	16	16	36																						
+	Б1.О.13	Основы российской государственности				1		3	108	51	57			3	34		17																																						
+	Б1.О.14	Химия			1			3	108	85	5	18		3	34	51		18																																					
+	Б1.О.15	Механика				3		4	144	51	93												4	17		34																													
+	Б1.О.16	Программирование и основы алгоритмизации			2			4	144	48	60	36							4	16	32		36																																
+	Б1.О.17	Электротехника			4	3	4	7	252	99	117	36											3	17	34				4	16	32		36																						
+	Б1.О.18	Системы автоматизированного проектирования технических процессов (САПР)			3	2		6	216	99	81	36			3	16		32		3	17		34	36																															
+	Б1.О.19	Телекоммуникационное оборудование и связь			1			4	144	51	57	36		4	17	34		36																																					
+	Б1.О.20	Систенный анализ и принятие решений				2		4	144	64	80								4	32		32																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																							
+	Б1.В.01	Программирование микроконтроллеров			6	5		8	288	99	153	36											64			68		11	96	32	112	36		26	153	102	187	72		29	160	48	256	144		27	153	34	170	108	20	108	48	72	36
+	Б1.В.02	Основы моделирования систем и процессов				5		4	144	51	93																		4	17	34				4	17		34																	
+	Б1.В.03	Теория автоматического управления			6	45	6	9	324	196	92	36															3	32	32				3	34	34			3	32	32		36													
+	Б1.В.04	Метрология и измерительная техника			5			6	216	68	112	36																	6	34	17	17	36																						
+	Б1.В.05	Диагностика и надежность систем управления				8		4	144	48	96																																												
+	Б1.В.06	Проектирование энергосистем на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)				4		4	144	64	80																	4	32		32																								
+	Б1.В.07	Технические средства автоматизации и управления			6	5	6	9	324	132	156	36															4	34		34			5	32		32	36																		
+	Б1.В.08	Программируемые логические контроллеры (ПЛК)			7	6		8	288	99	153	36																									4	16		32		4	17		34	36									
+	Б1.В.09	Информационное обеспечение систем управления				8		4	144	48	96																																												
+	Б1.В.10	Проектирование систем управления			8	7		8	288	104	166	18	10																									4	34		34			4	12		24	18							
+	Б1.В.11	Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)			7			5	180	51	93	36																										5	17		34	36													
+	Б1.В.12	Промышленные интерфейсы				6		4	144	64	80																										4	32		32															
+	Б1.В.13	Системы числового программного управления			8			4	144	48	78	18																																											
+	Б1.В.14	Моделирование систем и процессов				7		5	180	68	112																																												
+	Б1.В.15	Основы робототехники				8		4	144	48	96																																												
+	Б1.В.16	Схемотехника и промышленная электроника			6	5		10	360	132	156	72																																											
+	Б1.В.17	Телемеханика и управление в энергетике				7		5	180	68	112																																												
+	Б1.В.18	Прикладная физическая культура и спорт				23456			328	328																																													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4			4	144	48	60	36																	4	32		16	36																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование технологических процессов			4			4	144	48	60	36																																											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория электромагнитного поля			4			4	144	48	60	36																																											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			7	6		8	288	99	153	36																																											
+	Б1.В.ДВ.02.01	SCADA системы в автоматизированном производстве			7	6		8	288	99	153	36																																											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства цифровой обработки информации			7	6		8	288	99	153	36																																											
Блок 2.Практика																																																							
Обязательная часть																																																							
+	Б2.О.01(У)	Эзнакомительная практика				2		6	216	216	216																																												
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа				4		6	216	216	216																																												

