Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.04.2026 12:54:09
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УИТС-25

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М. Д. Миллионщикова
Институт энергетики

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по ОД _____ *И.Г. Гайрабеков*
"22" 05 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04

Направление 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль: Управление и информатика в технических системах
Кафедра: Автоматизация технологических процессов и производств
Институт: Энергетики

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР _____ */ Магомаева М.А./*

Директор института _____ / Эзирбаев Т.Б./

Зав. кафедрой _____ / Исаева М.Р./

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	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*	Э	Э	Э	К	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	П	П	П	П	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. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	15	33	18	15	33	18	15	33	18	15	33	18	8	26	158
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3		3	31
У	Учебная практика								4	4							4
П	Производственная практика											4	4		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	5	7	2	5	7	2	8	10	46
*	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		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	260

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, профиль : Управление и информатика в технических системах, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210	7560	7560	828	828	6534	198	6	26	24	22	23	30	18	19	26	22	
Обязательная часть						97	97	3492	3492	394	394	2999	99		26	24	22	15	10					
+	Б1.О.01	История России	2	1		4	4	144	144	16	16	119	9		4									
+	Б1.О.02	Философия		3		3	3	108	108	12	12	96					3							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		6	6	216	216	24	24	183	9		2	2	2							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5		3	3	108	108	12	12	96							3					
+	Б1.О.05	Физическая культура		1		2	2	72	72	8	8	64			2									
+	Б1.О.06	Экономика		3		3	3	108	108	12	12	96					3							
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	8	8	64			2									
+	Б1.О.08	Математика	13	2		17	17	612	612	60	60	534	18		6	5	6							
+	Б1.О.09	Информатика	2	1		6	6	216	216	24	24	183	9		3	3								
+	Б1.О.10	Правоведение		3		2	2	72	72	8	8	64					2							
+	Б1.О.11	Экология		4		3	3	108	108	12	12	96						3						
+	Б1.О.12	Физика	4	23		11	11	396	396	66	66	321	9			3	3	5						
+	Б1.О.13	Основы российской государственности		1		3	3	108	108	12	12	96							3					
+	Б1.О.14	Химия	1			3	3	108	108	12	12	87	9		3									
+	Б1.О.15	Механика		4		4	4	144	144	14	14	130						4						
+	Б1.О.16	Программирование и основы алгоритмизации	2			4	4	144	144	14	14	121	9			4								
+	Б1.О.17	Электротехника	5	4	5	7	7	252	252	28	28	215	9					3	4					
+	Б1.О.18	Системы автоматизированного проектирования технических процессов (САПР)	3	2		6	6	216	216	24	24	183	9			3	3							
+	Б1.О.19	Телекоммуникационное оборудование и связь	1			4	4	144	144	16	16	119	9		4									
+	Б1.О.20	Системный анализ и принятие решений		4		4	4	144	144	12	12	132				4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						113	113	4068	4068	434	434	3535	99	6				8	20	18	19	26	22	
+	Б1.В.01	Программирование микроконтроллеров	5	4		8	8	288	288	30	30	249	9					4	4					
+	Б1.В.02	Основы моделирования систем и процессов		5		4	4	144	144	14	14	130							4					
+	Б1.В.03	Теория автоматического управления	7	56	7	9	9	324	324	36	36	279	9						3	3	3			
+	Б1.В.04	Метрология и измерительная техника	6			6	6	216	216	24	24	183	9							6				
+	Б1.В.05	Диагностика и надежность систем управления		8		4	4	144	144	16	16	128										4		
+	Б1.В.06	Проектирование энергосистем на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)		5		4	4	144	144	16	16	128							4					
+	Б1.В.07	Технические средства автоматизации и управления	8	7	8	9	9	324	324	32	32	283	9								4	5		
+	Б1.В.08	Программируемые логические контроллеры (ПЛК)	7	6		8	8	288	288	32	32	247	9							4	4			
+	Б1.В.09	Информационное обеспечение систем управления		8		4	4	144	144	16	16	128										4		
+	Б1.В.10	Проектирование систем управления	8	7		8	8	288	288	32	32	247	9	6							4	4		
+	Б1.В.11	Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)	9			5	5	180	180	16	16	155	9										5	
+	Б1.В.12	Промышленные интерфейсы		7		4	4	144	144	16	16	128									4			
+	Б1.В.13	Системы числового программного управления	9			4	4	144	144	12	12	123	9										4	
+	Б1.В.14	Моделирование систем и процессов		8		5	5	180	180	16	16	164										5		
+	Б1.В.15	Основы робототехники		9		4	4	144	144	14	14	130											4	
+	Б1.В.16	Схемотехника и промышленная электроника	6	5		10	10	360	360	52	52	299	9						5	5				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, профиль : Управление и информатика в технических системах, год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
41	Автоматизация технологических

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, профиль : Управление и информатика в технических системах, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.17	Телемеханика и управление в энергетике		9		5	5	180	180	14	14	166											5	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**4**			4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**121**	**9**					4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование технологических процессов	4			4	4	144	144	14	14	121	9					4						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория электромагнитного поля	4			4	4	144	144	14	14	121	9					4						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**9**	**8**		8	**8**	**288**	**288**	**32**	**32**	**247**	**9**									4	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	SCADA системы в автоматизированном производстве	9	8		8	8	288	288	32	32	247	9									4	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства цифровой обработки информации	9	8		8	8	288	288	32	32	247	9									4	4	
Блок 2.Практика						21	21	756	756			756		756						6		6		9
Обязательная часть						12	12	432	432			432		432						6		6		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		6		6	6	216	216			216		216						6				
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		8		6	6	216	216			216		216								6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324			324		324										9
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	А			6	6	216	216			216		216										6
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	А			3	3	108	108			108		108										3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324												9
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324			324												9
ФТД.Факультативы						15	15	540	540	62	62	478			2	5	5		3					
+	ФТД.01	Чеченский язык		1		2	2	72	72	8	8	64			2									
+	ФТД.02	Психология и этика		2		2	2	72	72	8	8	64				2								
+	ФТД.03	Основы инклюзивного образования		3		2	2	72	72	8	8	64					2							
+	ФТД.04	Основы военной подготовки		2		3	3	108	108	16	16	92				3								
+	ФТД.05	Технологическое предпринимательство		5		3	3	108	108	12	12	96							3					
+	ФТД.06	Основы финансовой грамотности		3		3	3	108	108	10	10	98					3							

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, профиль : Управление и информатика в технических системах, год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
41	Автоматизация технологических процессов и производств
41	Автоматизация технологических
41	Автоматизация технологических
41	Автоматизация технологических процессов и производств
41	Автоматизация технологических
41	Автоматизация технологических процессов и производств

План Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, профиль : Управление и информатика в технических системах, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			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 A				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	7560	828	6534	198	6	26	46	24	34	36	24	46	20	42	18	22	44	6	44	27	23	46	12	30	18	30	54	28	28	18	18	30	24	26	18	19	38	6	32	18	26	48	24	24	18	22	38		34	27					
Обязательная часть						97	3492	394	2999	99		26	46	24	34	36	24	46	20	42	18	22	44	6	44	27	15	32	12	16	9	10	16	8	4	9																									
+	Б1.О.01	История России	2	1		4	144	16	119	9		4	4		4	9		4		4																																										
+	Б1.О.02	Философия		3		3	108	12	96													3	8		4																																			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		6	216	24	183	9		2			8		2			8		2			8	9																																				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5		3	108	12	96																							3	8		4																										
+	Б1.О.05	Физическая культура		1		2	72	8	64			2	4		4																																														
+	Б1.О.06	Экономика		3		3	108	12	96													3	8		4																																			
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1		2	72	8	64			2	4		4																																														
+	Б1.О.08	Математика	13	2		17	612	60	534	18		6	10		10	9	5	10		10		6	10		10	9																																				
+	Б1.О.09	Информатика	2	1		6	216	24	183	9		3	4	8			3	4	8		9																																									
+	Б1.О.10	Правоведение		3		2	72	8	64													2	4		4																																				
+	Б1.О.11	Экология		4		3	108	12	96																		3	8		4																															
+	Б1.О.12	Физика	4	23		11	396	66	321	9							3	10	6	6		3	10	6	6		5	10	6	6	9																															
+	Б1.О.13	Основы российской государственности		1		3	108	12	96				8		4																	3																														
+	Б1.О.14	Химия	1			3	108	12	87	9		3	4	8		9																																													
+	Б1.О.15	Механика		4		4	144	14	130																		4	8		6																															
+	Б1.О.16	Программирование и основы алгоритмизации	2			4	144	14	121	9							4	8	6		9																																									
+	Б1.О.17	Электротехника	5	4	5	7	252	28	215	9																	3	6	6			4	8	8		9																									
+	Б1.О.18	Системы автоматизированного проектирования технических процессов (САПР)	3	2		6	216	24	183	9							3	4		8		3	4		8	9																																				
+	Б1.О.19	Телекоммуникационное оборудование и связь	1			4	144	16	119	9		4	8	8		9																																														
+	Б1.О.20	Системный анализ и принятие решений		4		4	144	12	132								4	6		6																																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						113	4068	434	3535	99	6																8	14		14	9	20	38	20	24	9	18	30	24	26	18	19	38	6	32	18	26	48	24	24	18	22	38		34	27					
+	Б1.В.01	Программирование микроконтроллеров	5	4		8	288	30	249	9																	4	6		8		4	8		8	9																									
+	Б1.В.02	Основы моделирования систем и процессов		5		4	144	14	130																							4	8	6																											
+	Б1.В.03	Теория автоматического управления	7	56	7	9	324	36	279	9																						3	6	6			3	6	6			3	6	6		9														
+	Б1.В.04	Метрология и измерительная техника	6			6	216	24	183	9																											6	8	8	8	9																				
+	Б1.В.05	Диагностика и надежность систем управления		8		4	144	16	128																																						4	8	8											
+	Б1.В.06	Проектирование энергосистем на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)		5		4	144	16	128																							4	8		8																										
+	Б1.В.07	Технические средства автоматизации и управления	8	7	8	9	324	32	283	9																															4	8		8		5	8		8	9										
+	Б1.В.08	Программируемые логические контроллеры (ПЛК)	7	6		8	288	32	247	9																											4	8		8		4	8		8	9													
+	Б1.В.09	Информационное обеспечение систем управления		8		4	144	16	128																																					4	8	8											
+	Б1.В.10	Проектирование систем управления	8	7		8	288	32	247	9	6																														4	8		8		4	8		8	9										
+	Б1.В.11	Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)	9			5	180	16	155	9																																										5	8		8	9					
+	Б1.В.12	Промышленные интерфейсы		7		4	144	16	128																																4	8		8																	
+	Б1.В.13	Системы числового программного управления	9			4	144	12	123	9																																										4	6		6	9					
+	Б1.В.14	Моделирование систем и процессов		8		5	180	16	164																																					5	8	8											
+	Б1.В.15	Основы робототехники		9		4	144	14	130																																										4	8		6						
+	Б1.В.16	Схемотехника и промышленная электроника	6	5		10	360	52	299	9																						5	8	8	8		5	8	10	10	9																			
+	Б1.В.17	Телемеханика и управление в энергетике		9		5	180	14	166																																										5	8		6						
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**4**			**4**	**144**	**14**	**121**	**9**																	4	**8**		**6**	**9**																														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование технологических процессов	4			4	144	14	121	9																	4	8		6	9																														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория электромагнитного поля	4			4	144	14	121	9																	4	8		6	9																														
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**9**	**8**		**8**	**288**	**32**	**247**	**9**																																				4	**8**		**8**		4	**8**		**8**	**9**					
+	Б1.В.ДВ.02.01	SCADA системы в автоматизированном производстве	9	8		8	288	32	247	9																																				4	8		8		4	8		8	9					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства цифровой обработки информации	9	8		8	288	32	247	9																																				4	8		8		4	8		8	9					
Блок 2.Практика						21	756		756		756																										6										6										9				
Обязательная часть						12	432		432		432																										6										6														
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		6		6	216		216		216																										6																									
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		8		6	216		216		216																																			6														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	324		324		324																																																9				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	А			6	216		216		216																																																6				
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	А			3	108		108		108																																																3				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324		324																																																		9				
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	324		324																																																	9				
ФТД.Факультативы						15	540	62	478			2			8		5	12		12		5	10		8						3	8		4																												
+	ФТД.01	Чеченский язык		1		2	72	8	64			2			8																																															
+	ФТД.02	Психология и этика		2		2	72	8	64								2	4		4																																										
+	ФТД.03	Основы инклюзивного образования		3		2	72	8	64													2	4		4																																				
+	ФТД.04	Основы военной подготовки		2		3	108	16	92								3	8		8																																										
+	ФТД.05	Технологическое предпринимательство		5		3	108	12	96																							3	8		4																											
+	ФТД.06	Основы финансовой грамотности		3		3	108	10	98													3	6		4																																				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05	Физическая культура	
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Основы российской государственности	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.15	Механика	
Б1.О.16	Программирование и основы алгоритмизации	
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.18	Системы автоматизированного проектирования технических процессов (САПР)	
Б1.О.19	Телекоммуникационное оборудование и связь	
Б1.О.20	Системный анализ и принятие решений	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Программирование микроконтроллеров	
Б1.В.02	Основы моделирования систем и процессов	
Б1.В.03	Теория автоматического управления	
Б1.В.04	Метрология и измерительная техника	
Б1.В.05	Диагностика и надежность систем управления	
Б1.В.06	Проектирование энергосистем на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)	
Б1.В.07	Технические средства автоматизации и управления	
Б1.В.08	Программируемые логические контроллеры (ПЛК)	
Б1.В.09	Информационное обеспечение систем управления	
Б1.В.10	Проектирование систем управления	
Б1.В.11	Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)	
Б1.В.12	Промышленные интерфейсы	
Б1.В.13	Системы числового программного управления	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.15	Основы робототехники	
Б1.В.16	Схемотехника и промышленная электроника	
Б1.В.17	Телемеханика и управление в энергетике	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование технологических процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория электромагнитного поля	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	SCADA системы в автоматизированном производстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства цифровой обработки информации	
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Чеченский язык	
ФТД.02	Психология и этика	
ФТД.03	Основы инклюзивного образования	
ФТД.04	Основы военной подготовки	
ФТД.05	Технологическое предпринимательство	
ФТД.06	Основы финансовой грамотности	

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**							**28**	21		**1044**							**29**	19		**2052**							**57**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**							**26**			**864**							**24**			**1800**							**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48**										**55**										**51.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**12**										**4.5**										**8.3**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**5.8**										**7.2**										**6.5**										
		Конт. раб. (ОП)		**5.8**										**7.2**										**6.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**112**	**46**	**24**	**42**	**872**	**36**	**28**	ТО: 18 Э: 3		**1044**	**132**	**58**	**20**	**54**	**902**	**18**	**29**	ТО: 15 Э: 4		**2052**	**244**	**104**	**44**	**96**	**1774**	**54**	**57**	ТО: 33 Э: 7		
1	Б1.О.01	История России	За	**144**	8	4		4	127	9	4		Эк		8	4		4					Эк За	**144**	16	8		8	127	9	4			1
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	8			8	64		2		За	**72**	8			8	64		2		За(2)	**144**	16			16	128		4			123
3	Б1.О.05	Физическая культура	За	**72**	8	4		4	64		2												За	**72**	8	4		4	64		2			1
4	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	За	**72**	8	4		4	64		2												За	**72**	8	4		4	64		2			1
5	Б1.О.08	Математика	Эк	**216**	20	10		10	187	9	6		За	**180**	20	10		10	160		5		Эк За	**396**	40	20		20	347	9	11			123
6	Б1.О.09	Информатика	За	**108**	12	4	8		96		3		Эк	**108**	12	4	8		87	9	3		Эк За	**216**	24	8	16		183	9	6			12
7	Б1.О.12	Физика											За	**108**	22	10	6	6	86		3		За	**108**	22	10	6	6	86		3			234
8	Б1.О.13	Основы российской государственности	За		12	8		4															За		12	8		4						5
9	Б1.О.14	Химия	Эк	**108**	12	4	8		87	9	3												Эк	**108**	12	4	8		87	9	3			1
10	Б1.О.16	Программирование и основы алгоритмизации											Эк	**144**	14	8	6		121	9	4		Эк	**144**	14	8	6		121	9	4			2
11	Б1.О.18	Системы автоматизированного проектирования технических процессов (САПР)											За	**108**	12	4		8	96		3		За	**108**	12	4		8	96		3			23
12	Б1.О.19	Телекоммуникационное оборудование и связь	Эк	**144**	16	8	8		119	9	4												Эк	**144**	16	8	8		119	9	4			1
13	Б1.О.20	Системный анализ и принятие решений												**144**	12	6		6	132		4			**144**	12	6		6	132		4			2
14	ФТД.01	Чеченский язык	За	**72**	8			8	64		2												За	**72**	8			8	64		2			1
15	ФТД.02	Психология и этика											За	**72**	8	4		4	64		2		За	**72**	8	4		4	64		2			2
16	ФТД.04	Основы военной подготовки											За	**108**	16	8		8	92		3		За	**108**	16	8		8	92		3			2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7)										Эк(3) За(6)										Эк(6) За(13)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										9										11		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**							**27**	21		**828**							**23**	19		**1800**							**50**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**							**22**			**828**							**23**			**1620**							**45**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46.3**										**43.6**										**45**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**9**										**4.5**										**6.8**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**5.3**										**5.9**										**5.6**										
		Конт. раб. (ОП)		**5.3**										**5.9**										**5.6**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**112**	**54**	**6**	**52**	**833**	**27**	**27**	ТО: 18 Э: 3		**828**	**88**	**46**	**12**	**30**	**722**	**18**	**23**	ТО: 15 Э: 4		**1800**	**200**	**100**	**18**	**82**	**1555**	**45**	**50**	ТО: 33 Э: 7		
1	Б1.О.02	Философия	За	**108**	12	8		4	96		3												За	**108**	12	8		4	96		3			3
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**72**	8			8	55	9	2												Эк	**72**	8			8	55	9	2			123
3	Б1.О.06	Экономика	За	**108**	12	8		4	96		3												За	**108**	12	8		4	96		3			3
4	Б1.О.08	Математика	Эк	**216**	20	10		10	187	9	6												Эк	**216**	20	10		10	187	9	6			123
5	Б1.О.10	Правоведение	За	**72**	8	4		4	64		2												За	**72**	8	4		4	64		2			3
6	Б1.О.11	Экология											За	**108**	12	8		4	96		3		За	**108**	12	8		4	96		3			4
7	Б1.О.12	Физика	За	**108**	22	10	6	6	86		3		Эк	**180**	22	10	6	6	149	9	5		Эк За	**288**	44	20	12	12	235	9	8			234
8	Б1.О.15	Механика											За	**144**	14	8		6	130		4		За	**144**	14	8		6	130		4			4
9	Б1.О.17	Электротехника											За	**108**	12	6	6		96		3		За	**108**	12	6	6		96		3			45
10	Б1.О.18	Системы автоматизированного проектирования технических процессов (САПР)	Эк	**108**	12	4		8	87	9	3												Эк	**108**	12	4		8	87	9	3			23
11	Б1.О.20	Системный анализ и принятие решений											За										За											2
12	Б1.В.01	Программирование микроконтроллеров											За	**144**	14	6		8	130		4		За	**144**	14	6		8	130		4			45
13	Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование технологических процессов											Эк	**144**	14	8		6	121	9	4		Эк	**144**	14	8		6	121	9	4			4
14	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Теория электромагнитного поля*											Эк	**144**	14	8		6	121	9	4		Эк	**144**	14	8		6	121	9	4			4
15	ФТД.03	Основы инклюзивного образования	За	**72**	8	4		4	64		2												За	**72**	8	4		4	64		2			3
16	ФТД.06	Основы финансовой грамотности	За	**108**	10	6		4	98		3												За	**108**	10	6		4	98		3			3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6)										Эк(2) За(5)										Эк(5) За(11)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										9										11		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1188**							**33**	21		**864**							**24**	23		**2052**							**57**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**864**							**24**			**1944**							**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56.6**										**34.2**										**45.4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**6**										**4.5**										**5.3**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**6.2**										**5.4**										**5.8**										
		Конт. раб. (ОП)		**6.2**										**5.4**										**5.8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1188**	**122**	**62**	**28**	**32**	**1048**	**18**	**33**	ТО: 18 Э: 3		**648**	**80**	**30**	**24**	**26**	**550**	**18**	**18**	ТО: 15 Э: 4		**1836**	**202**	**92**	**52**	**58**	**1598**	**36**	**51**	ТО: 33 Э: 7		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	12	8		4	96		3												За	**108**	12	8		4	96		3			5
2	Б1.О.13	Основы российской государственности		**108**					108		3													**108**					108		3			5
3	Б1.О.17	Электротехника	Эк КП	**144**	16	8	8		119	9	4												Эк КП	**144**	16	8	8		119	9	4			45
4	Б1.В.01	Программирование микроконтроллеров	Эк	**144**	16	8		8	119	9	4												Эк	**144**	16	8		8	119	9	4			45
5	Б1.В.02	Основы моделирования систем и процессов	За	**144**	14	8	6		130		4												За	**144**	14	8	6		130		4			5
6	Б1.В.03	Теория автоматического управления	За	**108**	12	6	6		96		3		За	**108**	12	6	6		96		3		За(2)	**216**	24	12	12		192		6			567
7	Б1.В.04	Метрология и измерительная техника											Эк	**216**	24	8	8	8	183	9	6		Эк	**216**	24	8	8	8	183	9	6			6
8	Б1.В.06	Проектирование энергосистем на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)	За	**144**	16	8		8	128		4												За	**144**	16	8		8	128		4			5
9	Б1.В.08	Программируемые логические контроллеры (ПЛК)											За	**144**	16	8		8	128		4		За	**144**	16	8		8	128		4			67
10	Б1.В.16	Схемотехника и промышленная электроника	За	**180**	24	8	8	8	156		5		Эк	**180**	28	8	10	10	143	9	5		Эк За	**360**	52	16	18	18	299	9	10			56
11	ФТД.05	Технологическое предпринимательство	За	**108**	12	8		4	96		3												За	**108**	12	8		4	96		3			5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) КП										Эк(2) За(2)										Эк(4) За(8) КП											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика											За	216					216		6	4	За	216					216		6	4	41	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**684**							**19**	21		**1152**							**32**	23		**1836**							**51**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**							**19**			**1152**							**32**			**1836**							**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**32.6**										**49.3**										**41**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**6**										**4.5**										**5.3**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**4.3**										**6.4**										**5.4**										
		Конт. раб. (ОП)		**4.3**										**6.4**										**5.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**76**	**38**	**6**	**32**	**590**	**18**	**19**	ТО: 18 Э: 3		**936**	**96**	**48**	**24**	**24**	**822**	**18**	**26**	ТО: 15 Э: 4		**1620**	**172**	**86**	**30**	**56**	**1412**	**36**	**45**	ТО: 33 Э: 7		
1	Б1.В.03	Теория автоматического управления	Эк КП	**108**	12	6	6		87	9	3												Эк КП	**108**	12	6	6		87	9	3			567
2	Б1.В.05	Диагностика и надежность систем управления											За	**144**	16	8	8		128		4		За	**144**	16	8	8		128		4			8
3	Б1.В.07	Технические средства автоматизации и управления	За	**144**	16	8		8	128		4		Эк КП	**180**	16	8		8	155	9	5		Эк За КП	**324**	32	16		16	283	9	9			78
4	Б1.В.08	Программируемые логические контроллеры (ПЛК)	Эк	**144**	16	8		8	119	9	4												Эк	**144**	16	8		8	119	9	4			67
5	Б1.В.09	Информационное обеспечение систем управления											За	**144**	16	8	8		128		4		За	**144**	16	8	8		128		4			8
6	Б1.В.10	Проектирование систем управления	За	**144**	16	8		8	128		4		Эк	**144**	16	8		8	119	9	4		Эк За	**288**	32	16		16	247	9	8			78
7	Б1.В.12	Промышленные интерфейсы	За	**144**	16	8		8	128		4												За	**144**	16	8		8	128		4			7
8	Б1.В.14	Моделирование систем и процессов											За	**180**	16	8	8		164		5		За	**180**	16	8	8		164		5			8
9	Б1.В.ДВ.02.01	SCADA системы в автоматизированном производстве											За	**144**	16	8		8	128		4		За	**144**	16	8		8	128		4		41	89
10	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Методы и средства цифровой обработки информации*											За	**144**	16	8		8	128		4		За	**144**	16	8		8	128		4			89
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) КП										Эк(2) За(4) КП										Эк(4) За(7) КП(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа											За	216					216		6	4	За	216					216		6	4	41	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**792**							**22**	21		**648**							**18**	20		**1440**							**40**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**							**22**			**648**							**18**			**1440**							**40**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37.8**																				**18.9**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**9**																				**4.5**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**4**																				**2**										
		Конт. раб. (ОП)		**4**																				**2**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**72**	**38**		**34**	**693**	**27**	**22**	ТО: 18 Э: 3										ТО: 8 Э:		**792**	**72**	**38**		**34**	**693**	**27**	**22**	ТО: 26 Э: 3		
1	Б1.В.11	Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)	Эк	**180**	16	8		8	155	9	5												Эк	**180**	16	8		8	155	9	5			9
2	Б1.В.13	Системы числового программного управления	Эк	**144**	12	6		6	123	9	4												Эк	**144**	12	6		6	123	9	4			9
3	Б1.В.15	Основы робототехники	За	**144**	14	8		6	130		4												За	**144**	14	8		6	130		4		41	9
4	Б1.В.17	Телемеханика и управление в энергетике	За	**180**	14	8		6	166		5												За	**180**	14	8		6	166		5			9
5	Б1.В.ДВ.02.01	SCADA системы в автоматизированном производстве	Эк	**144**	16	8		8	119	9	4												Эк	**144**	16	8		8	119	9	4		41	89
6	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Методы и средства цифровой обработки информации*	Эк	**144**	16	8		8	119	9	4												Эк	**144**	16	8		8	119	9	4			89
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2)																				Эк(3) За(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика											Эк	216					216		6	4	Эк	216					216		6	4	41	А
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика											Эк	108					108		3	2	Эк	108					108		3	2	41	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324					324		9	6		324					324		9	6	41	А
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ЗУИТС-25.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				249	249	255	57	28	29	50	27	23	57	33	24	51	19	32	40	22	18
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	50	26	24	45	22	23	54	30	24	51	19	32	40	22	18
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	10.6%	210	210	210	50	26	24	45	22	23	48	30	18	45	19	26	22	22	
Б1.О	Обязательная часть				97	97	97	50	26	24	37	22	15	10	10							
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				113	113	113				8		8	38	20	18	45	19	26	22	22	
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				9	9	15	7	2	5	5	5		3	3							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42.9	-	48	55	-	46.3	43.6	-	56.6	34.2	-	32.6	49.3	-	37.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					6.4	-	12	4.5	-	9	4.5	-	6	4.5	-	6	4.5	-	9	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.3	-	5.8	7.2	-	5.3	5.9	-	6.2	5.4	-	4.3	6.4	-	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					828	-	104	108	-	94	88	-	110	80	-	76	96	-	72	
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					62	-	8	24	-	18		-	12		-			-		
		Итого по всем блокам					890	-	112	132	-	112	88	-	122	80	-	76	96	-	72	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	3	2	4	2	2	4	2	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	9	4	5	8	5	3	8	3	5	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1		2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.11%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45.4%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.95%															