МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Албакова Ф.Ю.*

26 апреля 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии
профиль «Технологии искусственного интеллекта и анализа данных»

Кафедра: Информационные системы и технологии
Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректора по УР и КО _____ */ Льянова С.А./*

и.о. Начальника УУ _____ */ Шадыжева Т.М./*

И.о.декана ФМФ _____ */ Кульбужев Б.С./*

Зав. кафедрой _____ */ Мальсагов М.Х./*

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Э	К			*	*													Э			У								К
Вт										*								Н	*		Н	Э	К																	Э			К									
Ср										Н								Н	*		Э	К													Э					У			К									
Чт										Н								*	*		Э	К													Э					У			К									
Пт										Н								*	Н		Э	К									*				Э					*			К									
Сб										Н								*	Н		Э	К													Э					У			К									

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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
Пн																			*			Э	К					*									*		Э	Э	У			У									К
Вт																			*			Э	К			*													Э	Э	У			У									К
Ср										*									*		Э	Э	К															Э	Э	Э	У			К									
Чт																			*	Э		Э	К															Э	Э	Э	У			К									
Пт																			*	*	Э		К															Э	Э	Э	У			К									
Сб																			*		Э		К													*		Э	Э	У	*			К									

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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
Пн																			*			Э	К													*			Э		*		П										К
Вт																			*			Э	К														*		Э		П		П										К
Ср																			*		Э	Э	К			*		*											П	П	П	П	П		К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*									*			Э	К																П	П	П	П	П										К
Пт																			*	Э			К																П		П		К										
Сб																			*	*	Э		К															Э		П		П		К										

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
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	53
Пн		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э		Пд	Пд	Д			Д			Д									К
Вт										Н								Н	*		Н	Н				Н		Н					Н	Э		*	Пд	Д			*			Д									К
Ср										Н								Н	*		Н	Н				Н		Н					Э	Пд	Пд	*	Пд	Д		Д	Д			Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										Н								Н	*		Н	Э				Н		*					Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д			Д			Д									К
Пт	Н									Н								Н	*		Н	Э				*		Н					Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д			Д			Д									К
Сб	Н									*									*		Н	Э				Н		Н					Э	Пд		Пд	Пд	Д	Д			Д		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	
Н	Теоретическое обучение и практики	19	15 2/6	34 2/6	18	14 1/6	32 1/6	18	14 3/6	32 3/6	18 3/6	9	27 3/6	126 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	2	2 3/6	4 3/6	2	1 3/6	3 3/6	1 3/6	1	2 3/6	13 3/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		3 2/6	3 2/6							6
П	Производственная практика								4 1/6	4 1/6				4 1/6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	9	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	29 5/6	**52 1/6**	22 2/6	29 5/6	**52 1/6**	22 2/6	30	**52 2/6**	22 2/6	29 5/6	**52 1/6**	208 5/6

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204	7672	7672	3505	3478	3438	729		28	26	30	25	30	24	28	13		
Обязательная часть							104	104	3744	3744	1745	1718	1630	369		23	23	23	17	12	6				
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	144	144	52	52	65	27					4					33	Философия
+	Б1.О.02	История России		2			4	4	144	144	116	116	28			2	2							8	Отечественная история
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	68	68	4					2						5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	2			9	9	324	324	92	92	187	45		4	2	3						15	Межфакультетская кафедра
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	46	46	26			1	1							21	Физическое воспитание
+	Б1.О.06	Иностранный язык для деловой коммуникации		4	5		4	4	144	144	44	44	100						2	2				4	Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
+	Б1.О.07	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности		2			5	5	180	180	58	58	122			2	3							13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.08	Физика	2	1			5	5	180	180	86	86	67	27		2	3							23	Физика
+	Б1.О.09	Мобильная разработка		5			2	2	72	72	50	50	22							2				13	Информационные системы и
+	Б1.О.10	Технологии создания человеко-машинного интерфейса			3		4	4	144	144	68	68	76					4						13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.11	Основы теории управления	5				4	4	144	144	68	68	49	27						4				13	Информационные системы и
+	Б1.О.12	Технологии программирования			3		4	4	144	144	68	68	76					4						13	Информационные системы и
+	Б1.О.13	Моделирование роботов	5			5	4	4	144	144	95	68	22	27						4				13	Информационные системы и
+	Б1.О.14	Архитектура информационных систем	3				4	4	144	144	84	84	33	27				4						13	Информационные системы и
+	Б1.О.15	Лингвистическое обеспечение робототехнических систем	6			6	4	4	144	144	52	52	65	27							4			13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.16	Базы данных		6			2	2	72	72	26	26	46								2			13	Информационные системы и
+	Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности		2			2	2	72	72	26	26	46				2							37	Цифровая и отраслевая экономика
+	Б1.О.18	Основы теории вычислительных систем	2				5	5	180	180	102	102	51	27		2	3							13	Информационные системы и
+	Б1.О.19	Математика	12				7	7	252	252	120	120	78	54		4	3							17	Математического анализа
+	Б1.О.20	Дискретная математика и математическая логика	1				4	4	144	144	68	68	49	27		4								13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.21	Ингушский язык		1			2	2	72	72	34	34	38			2								14	Ингушский язык
+	Б1.О.22	История Ингушетии		2			2	2	72	72	26	26	46				2							8	Отечественная история
+	Б1.О.23	Организация вычислительных машин и систем			4		4	4	144	144	60	60	84					2	2					13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.24	Автоматно- лингвистические модели	4	3			5	5	180	180	86	86	67	27				2	3					13	Информационные системы и
+	Б1.О.25	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	26	26	46				2							28	Русский язык
+	Б1.О.26	Экология		3			2	2	72	72	34	34	38					2						47	Экология и природопользование
+	Б1.О.27	Экономика		4			2	2	72	72	26	26	46						2					37	Цифровая и отраслевая экономика
+	Б1.О.28	Языки программирования	4				4	4	144	144	64	64	53	27					4					13	Информационные системы и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	100	3928	3928	1760	1760	1808	360		5	3	7	8	18	18	28	13		
+	Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	2	1			6	6	216	216	102	102	87	27		3	3							13	Информационные системы и
+	Б1.В.02	Интернет- программирование		3			2	2	72	72	32	32	40					2						13	Информационные системы и
+	Б1.В.03	Операционные системы	3				5	5	180	180	68	68	76	36				5						13	Информационные системы и
+	Б1.В.04	Автоматизация проектирования микропроцессорных систем			7		4	4	144	144	68	68	76									4		13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.05	Программирование промышленных логических контроллеров	8	7		8	8	8	288	288	130	130	131	27								3	5	13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.06	Безопасность АСУ ТП	7				4	4	144	144	68	68	49	27								4		13	Информационные системы и
+	Б1.В.07	Программирование микроконтроллеров			6		3	3	108	108	52	52	56								3			13	Информационные системы и
+	Б1.В.08	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8	7			7	7	252	252	106	106	119	27								2	5	13	Информационные системы и технологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.	Код	Наименование
+	Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	7				5	5	180	180	68	68	85	27								5		13	Информационные системы и
+	Б1.В.10	Сенсорика			6		4	4	144	144	52	52	92								4			13	Информационные системы и
+	Б1.В.11	Основы военной подготовки		6			3	3	108	108	60	60	48							2	1			24	-
+	Б1.В.12	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2								8	Отечественная история
+	Б1.В.13	Машинное обучение		5			3	3	108	108	34	34	74							3				13	Информационные системы и
+	Б1.В.14	Теория информационных процессов и систем	5				4	4	144	144	68	68	49	27						4				13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.15	Проектирование программных систем	6				4	4	144	144	52	52	65	27							4			13	Информационные системы и
+	Б1.В.16	Технология анализа и визуализации данных		5			4	4	144	144	34	34	110							4				13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.17	Системы искусственного интеллекта		6	7		5	5	180	180	100	100	80								2	3		13	Информационные системы и
+	Б1.В.18	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	6				4	4	144	144	52	52	65	27							4			13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.19	Компьютерная графика	5				5	5	180	180	68	68	85	27						5				13	Информационные системы и
+	Б1.В.20	1С программирование		4			2	2	72	72	26	26	46						2					13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**				3	**3**	**108**	**108**	**52**	**52**	**29**	**27**					3					**13**	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка профессиональных предложений	4				3	3	108	108	52	52	29	27					3					13	Информационные системы и
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	4				3	3	108	108	52	52	29	27					3					13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**				3	**3**	**108**	**108**	**52**	**52**	**29**	**27**					3					**13**	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	4				3	3	108	108	52	52	29	27					3					13	Информационные системы и
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мат.статистика	4				3	3	108	108	52	52	29	27					3					17	Математического анализа
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**										3	**13**	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование информационного обеспечения САПР		8			3	3	108	108	48	48	60										3	13	Информационные системы и технологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация		8			3	3	108	108	48	48	60										3	52	Строительство и архитектура
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**7**		3	**3**	**108**	**108**	**68**	**68**	**40**									3		**13**	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления			7		3	3	108	108	68	68	40									3		13	Информационные системы и технологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение			7		3	3	108	108	68	68	40									3		13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**			**7**	4	**4**	**144**	**144**	**68**	**68**	**49**	**27**								4		**13**	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизации проектирования	7			7	4	4	144	144	68	68	49	27								4		13	Информационные системы и
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	7			7	4	4	144	144	68	68	49	27								4		13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**46**					**328**	**328**	**178**	**178**	**150**											**21**	Физическое воспитание
+	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		46					328	328	178	178	150											21	Физическое воспитание
-	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46					328	328	178	178	150											21	Физическое воспитание
-	Б1.В.ДВ.06.03	Волейбол		46					328	328	178	178	150											21	Физическое воспитание
Блок 2.Практика							27	27	972	972			972			2	4		5		6	2	8		
Обязательная часть							10	10	360	360			360				4				6				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			4	4	144	144			144				4							13	Информационные системы и
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			6	6	216	216			216								6			13	Информационные системы и технологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17	612	612			612			2			5			2	8		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			5	5	180	180			180						5					13	Информационные системы и технологии
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		8			6	6	216	216			216			2						2	2	13	Информационные системы и
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		8			6	6	216	216			216										6	13	Информационные системы и

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.	Код	Наименование
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324										9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324										9	13	Информационные системы и технологии
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5	180	180	82	82	98				3	0.5	0.5		1				
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		2			3	3	108	108	32	32	76				3							13	Информационные системы и
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	18	18	18								1			31	Уголовное право и процесс
+	ФТД.03	Обучение служению		4			1	1	36	36	32	32	4					0.5	0.5					13	Информационные системы и

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204		7672	7672	3505	3438	729	1451
Обязательная часть							104	104		3744	3744	1745	1630	369	662
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	52	65	27	16
+	Б1.О.02	История России		2			4	4	36	144	144	116	28		26
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	68	4		16
+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	2			9	9	36	324	324	92	187	45	30
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	46	26		
+	Б1.О.06	Иностранный язык для деловой коммуникации		4	5		4	4	36	144	144	44	100		
+	Б1.О.07	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности		2			5	5	36	180	180	58	122		40
+	Б1.О.08	Физика	2	1			5	5	36	180	180	86	67	27	24
+	Б1.О.09	Мобильная разработка		5			2	2	36	72	72	50	22		
+	Б1.О.10	Технологии создания человеко-машинного интерфейса			3		4	4	36	144	144	68	76		38
+	Б1.О.11	Основы теории управления	5				4	4	36	144	144	68	49	27	38
+	Б1.О.12	Технологии программирования			3		4	4	36	144	144	68	76		38
+	Б1.О.13	Моделирование роботов	5			5	4	4	36	144	144	95	22	27	
+	Б1.О.14	Архитектура информационных систем	3				4	4	36	144	144	84	33	27	68
+	Б1.О.15	Лингвистическое обеспечение робототехнических систем	6			6	4	4	36	144	144	52	65	27	40
+	Б1.О.16	Базы данных		6			2	2	36	72	72	26	46		
+	Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности		2			2	2	36	72	72	26	46		
+	Б1.О.18	Основы теории вычислительных систем	2				5	5	36	180	180	102	51	27	56
+	Б1.О.19	Математика	12				7	7	36	252	252	120	78	54	58
+	Б1.О.20	Дискретная математика и математическая логика	1				4	4	36	144	144	68	49	27	16
+	Б1.О.21	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		16
+	Б1.О.22	История Ингушетии		2			2	2	36	72	72	26	46		6
+	Б1.О.23	Организация вычислительных машин и систем			4		4	4	36	144	144	60	84		34
+	Б1.О.24	Автоматно- лингвистические модели	4	3			5	5	36	180	180	86	67	27	50
+	Б1.О.25	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	26	46		6
+	Б1.О.26	Экология		3			2	2	36	72	72	34	38		4
+	Б1.О.27	Экономика		4			2	2	36	72	72	26	46		
+	Б1.О.28	Языки программирования	4				4	4	36	144	144	64	53	27	42
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	100		3928	3928	1760	1808	360	789
+	Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	2	1			6	6	36	216	216	102	87	27	68
+	Б1.В.02	Интернет- программирование		3			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.03	Операционные системы	3				5	5	36	180	180	68	76	36	48
+	Б1.В.04	Автоматизация проектирования микропроцессорных систем			7		4	4	36	144	144	68	76		38
+	Б1.В.05	Программирование промышленных логических контроллеров	8	7		8	8	8	36	288	288	130	131	27	96
+	Б1.В.06	Безопасность АСУ ТП	7				4	4	36	144	144	68	49	27	34
+	Б1.В.07	Программирование микроконтроллеров			6		3	3	36	108	108	52	56		20
+	Б1.В.08	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8	7			7	7	36	252	252	106	119	27	54

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
28	1044	224	64	248		454	54	26	972	180	102	140		442	108	30	1152	250	176	132		486	108	25	972	172	140	86		439	135
23	828	188	32	194		360	54	23	828	154	76	124		393	81	23	828	198	128	96		334	72	17	612	106	76	50		299	81
																								4	144	26		26		65	27
2	72	36		32		4		2	72	32		16		24																	
																2	72	36		32		4									
4	144			32		112		2	72			28		44		3	108			32		31	45								
1	36	10		18		8		1	36			18		18																	
																								2	72			12		60	
2	72	16	16			40		3	108	14	12			82																	
2	72	18	16			38		3	108	26	26			29	27																
																4	144	36	32			76									
																4	144	36	32			76									
																4	144	36	48			33	27								
								2	72	14		12		46																	
2	72	18		32		22		3	108	14	38			29	27																
4	144	36		32		49	27	3	108	26		26		29	27																
4	144	36		32		49	27																								
2	72	18		16		38																									
								2	72	14		12		46																	
																2	72	18		16		38		2	72	14	12			46	
																2	72	18	16			38		3	108	26	26			29	27
								2	72	14		12		46																	
																2	72	18		16		38									
																								2	72	14		12		46	
																								4	144	26	38			53	27
5	216	36	32	54		94		3	144	26	26	16		49	27	7	324	52	48	36		152	36	8	360	66	64	36		140	54
3	108	18	32			58		3	108	26	26			29	27																
																2	72	16	16			40									
																5	180	36	32			76	36								

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
30	1136	216	160	116	27	509	108	24	920	176	158	64		441	81	28	1008	234	176	48		469	81	13	468	80	72	64		198	54
12	432	90	96	32	27	133	54	6	216	40	38			111	27																
2	72			32		40																									
2	72	18	32			22																									
4	144	36	32			49	27																								
4	144	36	32		27	22	27																								
								4	144	26	26			65	27																
								2	72	14	12			46																	
18	704	126	64	84		376	54	18	704	136	120	64		330	54	28	1008	234	176	48		469	81	13	468	80	72	64		198	54
																4	144	36	32			76									
																3	108	18		16		74		5	180	32	32	32		57	27
																4	144	36	32			49	27								
								3	108	26	26			56																	
																2	72	18		16		38		5	180	32	40			81	27

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
33	Философия	УК-1; УК-5
8	Отечественная история	УК-1; УК-5
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
15	Межфакультетская кафедра	УК-4; УК-5
21	Физическое воспитание	УК-6; УК-7
4	Иностранных языков и межкультурных коммуникаций	УК-3; УК-4
13	Информационные системы и технологии	УК-2; ОПК-4
23	Физика	УК-6; ОПК-1
13	Информационные системы и	ПК-2; ПК-7
13	Информационные системы и технологии	ПК-2; ПК-7; ПК-8
13	Информационные системы и	ПК-8
13	Информационные системы и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
13	Информационные системы и	ПК-3; ПК-8
13	Информационные системы и	ОПК-1; ОПК-5
13	Информационные системы и технологии	ПК-3; ПК-8
13	Информационные системы и	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-1; УК-9; УК-10
13	Информационные системы и	УК-1; ПК-3
17	Математического анализа	УК-6; ОПК-1
13	Информационные системы и технологии	УК-6; ОПК-1
14	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
8	Отечественная история	УК-1; УК-5
13	Информационные системы и технологии	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
13	Информационные системы и	ПК-8
28	Русский язык	УК-3; УК-4
47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-3; УК-10
13	Информационные системы и	ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
13	Информационные системы и	ОПК-3; ОПК-4
13	Информационные системы и	ПК-7
13	Информационные системы и	УК-6; ОПК-7; ПК-2
13	Информационные системы и технологии	ПК-3; ПК-8
13	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ПК-8
13	Информационные системы и	УК-1; ОПК-5
13	Информационные системы и	ПК-8
13	Информационные системы и технологии	ОПК-8; ПК-2

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	7				5	5	36	180	180	68	85	27	38
+	Б1.В.10	Сенсорика			6		4	4	36	144	144	52	92		36
+	Б1.В.11	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	60	48		4
+	Б1.В.12	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		6
+	Б1.В.13	Машинное обучение		5			3	3	36	108	108	34	74		8
+	Б1.В.14	Теория информационных процессов и систем	5				4	4	36	144	144	68	49	27	26
+	Б1.В.15	Проектирование программных систем	6				4	4	36	144	144	52	65	27	30
+	Б1.В.16	Технология анализа и визуализации данных		5			4	4	36	144	144	34	110		22
+	Б1.В.17	Системы искусственного интеллекта		6	7		5	5	36	180	180	100	80		60
+	Б1.В.18	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	6				4	4	36	144	144	52	65	27	34
+	Б1.В.19	Компьютерная графика	5				5	5	36	180	180	68	85	27	36
+	Б1.В.20	1С программирование		4			2	2	36	72	72	26	46		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**				3	**3**		**108**	**108**	**52**	**29**	**27**	**9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка профессиональных предложений	4				3	3	36	108	108	52	29	27	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	4				3	3	36	108	108	52	29	27	9
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**				3	**3**		**108**	**108**	**52**	**29**	**27**	**36**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	4				3	3	36	108	108	52	29	27	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мат.статистика	4				3	3	36	108	108	52	29	27	36
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**		**20**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование информационного обеспечения САПР		8			3	3	36	108	108	48	60		20
-	Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация		8			3	3	36	108	108	48	60		20
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**7**		3	**3**		**108**	**108**	**68**	**40**		**42**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления			7		3	3	36	108	108	68	40		42
-	Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение			7		3	3	36	108	108	68	40		42
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**			**7**	4	**4**		**144**	**144**	**68**	**49**	**27**	**24**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизации проектирования	7			7	4	4	36	144	144	68	49	27	24
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	7			7	4	4	36	144	144	68	49	27	24
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**46**						**328**	**328**	**178**	**150**		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		46						328	328	178	150		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46						328	328	178	150		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Волейбол		46						328	328	178	150		
Блок 2.Практика							27	27		972	972		972		
Обязательная часть							10	10		360	360		360		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			6	6	36	216	216		216		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17		612	612		612		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			5	5	36	180	180		180		
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		8			6	6	36	216	216		216		

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
2	72	18		36		18																									
																								2	72	14	12			46	
																								3	**108**	**26**	**26**			**29**	**27**
																								3	108	26	26			29	27
																								3	108	26	26			29	27
																								3	**108**	**26**	**26**			**29**	**27**
																								3	108	26	26			29	27
																								3	108	26	26			29	27
	36			**18**		**18**			**36**			**16**		**20**			**72**			**36**		**36**			**72**			**36**		**36**	
	36			18		18			36			16		20			72			36		36			72			36		36	
	36			18		18			36			16		20			72			36		36			72			36		36	
	36			18		18			36			16		20			72			36		36			72			36		36	
2	72					72		4	144					144										5	180					180	
								4	144					144																	
								4	144					144																	
2	72					72																		5	180					180	
																								5	180					180	
2	72					72																									

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
																5	180	36	32			85	27								
								4	144	26	26			92																	
2	72	18		16		38		1	36	14		12		10																	
3	108	18		16		74																									
4	144	36	32			49	27																								
								4	144	26	26			65	27																
4	144	18		16		110																									
								2	72	18	16	16		22		3	108	18	32			58									
								4	144	26	26			65	27																
5	180	36	32			85	27																								
																								3	**108**	**16**		**32**		**60**	
																								3	108	16		32		60	
																								3	108	16		32		60	
																3	**108**	**36**	**16**	**16**		**40**									
																3	108	36	16	16		40									
																3	108	36	16	16		40									
																4	**144**	**36**	**32**			**49**	**27**								
																4	144	36	32			49	27								
																4	144	36	32			49	27								
	56			**36**		**20**			**56**			**36**		**20**																	
	56			36		20			56			36		20																	
	56			36		20			56			36		20																	
	56			36		20			56			36		20																	
								6	216					216		2	72					72		8	288					288	
								6	216					216																	
								6	216					216																	
																2	72					72		8	288					288	
																2	72					72		2	72					72	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
13	Информационные системы и	УК-2; ОПК-2; ПК-2
13	Информационные системы и	ПК-5; ПК-7
24	-	УК-7; УК-8
8	Отечественная история	УК-5
13	Информационные системы и	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
13	Информационные системы и технологии	ПК-7; ПК-8
13	Информационные системы и	ПК-3; ПК-8
13	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-6
13	Информационные системы и	ПК-1; ПК-9
13	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ПК-3
13	Информационные системы и	УК-2; ОПК-2; ПК-2
13	Информационные системы и	УК-1; ОПК-6
13	Информационные системы и	**ОПК-8; ПК-2**
13	Информационные системы и	ОПК-8; ПК-2
13	Информационные системы и	УК-8; ОПК-8
13	Информационные системы и	**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4**
13	Информационные системы и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
17	Математического анализа	УК-6; ОПК-1
13	Информационные системы и	**ПК-2**
13	Информационные системы и технологии	ПК-2
52	Строительство и архитектура	УК-4; ОПК-4; ПК-7
13	Информационные системы и	**ОПК-7; ПК-2**
13	Информационные системы и технологии	ОПК-7; ПК-2
13	Информационные системы и	УК-10; ОПК-4; ПК-7
13	Информационные системы и	**ПК-3; ПК-8**
13	Информационные системы и	ПК-3; ПК-8
13	Информационные системы и	УК-2; ПК-7
21	Физическое воспитание	**УК-6; УК-7**
21	Физическое воспитание	УК-6; УК-7
21	Физическое воспитание	УК-6; УК-7
21	Физическое воспитание	УК-6; УК-7
13	Информационные системы и	УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
13	Информационные системы и технологии	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-7
13	Информационные системы и технологии	УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9
13	Информационные системы и	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		8			6	6	36	216	216		216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324		
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5		180	180	82	98		
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		2			3	3	36	108	108	32	76		
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.03	Обучение служению		4			1	1	36	36	36	32	4		

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
								3	108	16	16			76		0.5	18			16		2		0.5	18			16		2	
								3	108	16	16			76																	
																0.5	18			16		2		0.5	18			16		2	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
																								6	216					216	
																								9	324					324	
																								9	324					324	
								1	36	18				18																	
								1	36	18				18																	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
13	Информационные системы и технологии	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
13	Информационные системы и технологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
13	Информационные системы и	УК-5; ПК-5
31	Уголовное право и процесс	УК-4; УК-10
13	Информационные системы и	УК-2; УК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности	
Б1.О.18	Основы теории вычислительных систем	
Б1.О.22	История Ингушетии	
Б1.О.26	Экология	
Б1.В.06	Безопасность АСУ ТП	
Б1.В.20	1С программирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.07	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.19	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служению	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Иностранный язык для деловой коммуникации	
Б1.О.25	Русский язык и культура речи	
Б1.О.27	Экономика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служению	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.06	Иностранный язык для деловой коммуникации	
Б1.О.21	Ингушский язык	
Б1.О.25	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.22	История Ингушетии	
Б1.В.12	Основы российской государственности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.19	Математика	
Б1.О.20	Дискретная математика и математическая логика	
Б1.В.03	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Мат.статистика	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.06.03	Волейбол	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.11	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.06.03	Волейбол	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Экология	
Б1.В.11	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности	
Б1.О.27	Экономика	
Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.14	Архитектура информационных систем	
Б1.О.19	Математика	
Б1.О.20	Дискретная математика и математическая логика	
Б1.О.21	Ингушский язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Мат.статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Базы данных	
Б1.В.05	Программирование промышленных логических контроллеров	
Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.16	Технология анализа и визуализации данных	
Б1.В.18	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	
Б1.В.19	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.12	Технологии программирования	
Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
Б1.О.07	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.12	Технологии программирования	
Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Технология анализа и визуализации данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.14	Архитектура информационных систем	
Б1.О.16	Базы данных	
Б1.О.23	Организация вычислительных машин и систем	
Б1.В.06	Безопасность АСУ ТП	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
Б1.О.23	Организация вычислительных машин и систем	
Б1.О.28	Языки программирования	
Б1.В.20	1С программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
Б1.О.23	Организация вычислительных машин и систем	
Б1.В.03	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
Б1.О.12	Технологии программирования	
Б1.О.16	Базы данных	
Б1.О.28	Языки программирования	
Б1.В.08	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка профессиональных предложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен классифицировать и идентифицировать задачи искусственного интеллекта, выбирать адекватные методы и инструментальные средства решения задач искусственного интеллекта	ПК
Б1.В.17	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен разрабатывать и тестировать программные компоненты решения задач в системах, основанных на знаниях	ПК
Б1.О.09	Мобильная разработка	
Б1.О.10	Технологии создания человеко-машинного интерфейса	
Б1.О.28	Языки программирования	
Б1.В.03	Операционные системы	
Б1.В.08	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.19	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка профессиональных предложений	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование информационного обеспечения САПР	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять концептуальное моделирование проблемной области и проводить формализацию представления знаний в системах искусственного интеллекта	ПК
Б1.О.13	Моделирование роботов	
Б1.О.15	Лингвистическое обеспечение робототехнических систем	
Б1.О.18	Основы теории вычислительных систем	
Б1.В.04	Автоматизация проектирования микропроцессорных систем	
Б1.В.15	Проектирование программных систем	
Б1.В.18	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизации проектирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен применять методы машинного обучения для решения задач искусственного интеллекта	ПК
Б1.В.13	Машинное обучение	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен использовать инструментальные средства для решения задач машинного обучения	ПК
Б1.В.10	Сенсорика	
Б1.В.13	Машинное обучение	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-6	Способен создавать и поддерживать системы искусственного интеллекта на основе нейросетевых моделей и методов	ПК
Б1.В.13	Машинное обучение	
Б1.В.16	Технология анализа и визуализации данных	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять сбор и подготовку данных для систем искусственного интеллекта	ПК
Б1.О.09	Мобильная разработка	
Б1.О.10	Технологии создания человеко-машинного интерфейса	
Б1.В.02	Интернет- программирование	
Б1.В.10	Сенсорика	
Б1.В.13	Машинное обучение	
Б1.В.14	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен разрабатывать компоненты программных и аппаратных средств робототехники	ПК
Б1.О.10	Технологии создания человеко-машинного интерфейса	
Б1.О.11	Основы теории управления	
Б1.О.13	Моделирование роботов	
Б1.О.15	Лингвистическое обеспечение робототехнических систем	
Б1.О.24	Автоматно- лингвистические модели	
Б1.В.04	Автоматизация проектирования микропроцессорных систем	
Б1.В.05	Программирование промышленных логических контроллеров	
Б1.В.07	Программирование микроконтроллеров	
Б1.В.14	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.15	Проектирование программных систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизации проектирования	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	ПК
Б1.В.17	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.06	Иностранный язык для деловой коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.07	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-4
Б1.О.08	Физика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.09	Мобильная разработка	ПК-2; ПК-7
Б1.О.10	Технологии создания человеко-машинного интерфейса	ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.О.11	Основы теории управления	ПК-8
Б1.О.12	Технологии программирования	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.13	Моделирование роботов	ПК-3; ПК-8
Б1.О.14	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.15	Лингвистическое обеспечение робототехнических систем	ПК-3; ПК-8
Б1.О.16	Базы данных	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности	УК-1; УК-9; УК-10
Б1.О.18	Основы теории вычислительных систем	УК-1; ПК-3
Б1.О.19	Математика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.20	Дискретная математика и математическая логика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.21	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
Б1.О.22	История Ингушетии	УК-1; УК-5
Б1.О.23	Организация вычислительных машин и систем	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.24	Автоматно- лингвистические модели	ПК-8
Б1.О.25	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.26	Экология	УК-1; УК-8
Б1.О.27	Экономика	УК-3; УК-10
Б1.О.28	Языки программирования	ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.02	Интернет- программирование	ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Операционные системы	УК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.04	Автоматизация проектирования микропроцессорных систем	ПК-3; ПК-8
Б1.В.05	Программирование промышленных логических контроллеров	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.06	Безопасность АСУ ТП	УК-1; ОПК-5
Б1.В.07	Программирование микроконтроллеров	ПК-8
Б1.В.08	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.10	Сенсорика	ПК-5; ПК-7
Б1.В.11	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8
Б1.В.12	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.13	Машинное обучение	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.14	Теория информационных процессов и систем	ПК-7; ПК-8
Б1.В.15	Проектирование программных систем	ПК-3; ПК-8
Б1.В.16	Технология анализа и визуализации данных	ОПК-2; ОПК-4; ПК-6
Б1.В.17	Системы искусственного интеллекта	ПК-1; ПК-9
Б1.В.18	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.19	Компьютерная графика	УК-2; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.20	1С программирование	УК-1; ОПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка профессиональных предложений	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	УК-8; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Мат.статистика	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование информационного обеспечения САПР	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-4; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизации проектирования	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	УК-6; УК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.06.03	Волейбол	УК-6; УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-10; ПК-5
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	УК-5; ПК-5
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	УК-4; УК-10
ФТД.03	Обучение служению	УК-2; УК-3

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год н

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, 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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**								**30**	20		**1224**								**33**	20		**2340**								**63**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**								**30**			**1116**								**30**			**2232**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**54**											**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.3**											**26.5**											**26.9**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.3**											**26.5**											**26.9**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1**											**1.1**											**1.1**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**518**	**224**	**64**	**230**		**508**	**54**	**30**	ТО: 19 Э: 1		**936**	**406**	**180**	**102**	**124**		**422**	**108**	**26**	ТО: 15 1/3 Э: 2		**2016**	**924**	**404**	**166**	**354**		**930**	**162**	**56**	ТО: 34 1/3 Э: 3		
1	Б1.О.02	История России		**72**	68	36		32		4		2		За	**72**	48	32		16		24		2		За	**144**	116	68		48		28		4		8	12
2	Б1.О.04	Иностранный язык		**144**	32			32		112		4		За	**72**	28			28		44		2		За	**216**	60			60		156		6		15	123
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		**36**	28	10		18		8		1		За	**36**	18			18		18		1		За	**72**	46	10		36		26		2		21	12
4	Б1.О.07	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности		**72**	32	16	16			40		2		За	**108**	26	14	12			82		3		За	**180**	58	30	28			122		5		13	12
5	Б1.О.08	Физика	За	**72**	34	18	16			38		2		Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		Эк За	**180**	86	44	42			67	27	5		23	12
6	Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности												За	**72**	26	14		12		46		2		За	**72**	26	14		12		46		2		37	2
7	Б1.О.18	Основы теории вычислительных систем		**72**	50	18		32		22		2		Эк	**108**	52	14	38			29	27	3		Эк	**180**	102	32	38	32		51	27	5		13	12
8	Б1.О.19	Математика	Эк	**144**	68	36		32		49	27	4		Эк	**108**	52	26		26		29	27	3		Эк(2)	**252**	120	62		58		78	54	7		17	12
9	Б1.О.20	Дискретная математика и математическая логика	Эк	**144**	68	36		32		49	27	4													Эк	**144**	68	36		32		49	27	4		13	1
10	Б1.О.21	Ингушский язык	За	**72**	34	18		16		38		2													За	**72**	34	18		16		38		2		14	1
11	Б1.О.22	История Ингушетии												За	**72**	26	14		12		46		2		За	**72**	26	14		12		46		2		8	2
12	Б1.О.25	Русский язык и культура речи												За	**72**	26	14		12		46		2		За	**72**	26	14		12		46		2		28	2
13	Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	За	**108**	50	18	32			58		3		Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		Эк За	**216**	102	44	58			87	27	6		13	12
14	Б1.В.12	Основы российской государственности	За	**72**	54	18		36		18		2													За	**72**	54	18		36		18		2		8	1
15	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		**36**	18			18		18					**36**	16			16		20					**72**	34			34		38				21	123456
16	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*		**36**	18			18		18					**36**	16			16		20					**72**	34			34		38				21	123456
17	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Волейбол*		**36**	18			18		18					**36**	16			16		20					**72**	34			34		38				21	123456
18	**Б2.В.02(Н)**	**Научно-исследовательская работа**		**72**						72		2														**72**						72		2		13	178
19	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы												За	**108**	32	16	16			76		3		За	**108**	32	16	16			76		3		13	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4)											Эк(4) За(8)											Эк(6) За(12)												
ПРАКТИКИ		(План)													144						144		4	2 2/3		144						144		4	2 2/3		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												За	144						144		4	2 2/3	За	144						144		4	2 2/3	13	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											9											10		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, 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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1170**								**30.5**	20		**1170**								**30.5**	20		**2340**								**61**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**								**30**			**1152**								**30**			**2304**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**54**											**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**											**25.6**											**27.3**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**											**25.6**											**27.3**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**											**2.6**											**2.3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**522**	**250**	**176**	**96**		**450**	**108**	**30**	ТО: 18 Э: 2		**900**	**362**	**172**	**140**	**50**		**403**	**135**	**25**	ТО: 14 1/6 Э: 2 1/2		**1980**	**884**	**422**	**316**	**146**		**853**	**243**	**55**	ТО: 32 1/6 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.01	Философия												Эк	**144**	52	26		26		65	27	4		Эк	**144**	52	26		26		65	27	4		33	4
2	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	68	36		32		4		2													За	**72**	68	36		32		4		2		5	3
3	Б1.О.04	Иностранный язык	Эк	**108**	32			32		31	45	3													Эк	**108**	32			32		31	45	3		15	123
4	Б1.О.06	Иностранный язык для деловой коммуникации												За	**72**	12			12		60		2		За	**72**	12			12		60		2		4	45
5	Б1.О.10	Технологии создания человеко-машинного интерфейса	ЗаО	**144**	68	36	32			76		4													ЗаО	**144**	68	36	32			76		4		13	3
6	Б1.О.12	Технологии программирования	ЗаО	**144**	68	36	32			76		4													ЗаО	**144**	68	36	32			76		4		13	3
7	Б1.О.14	Архитектура информационных систем	Эк	**144**	84	36	48			33	27	4													Эк	**144**	84	36	48			33	27	4		13	3
8	Б1.О.23	Организация вычислительных машин и систем		**72**	34	18		16		38		2		ЗаО	**72**	26	14	12			46		2		ЗаО	**144**	60	32	12	16		84		4		13	34
9	Б1.О.24	Автоматно- лингвистические модели	За	**72**	34	18	16			38		2		Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		Эк За	**180**	86	44	42			67	27	5		13	34
10	Б1.О.26	Экология	За	**72**	34	18		16		38		2													За	**72**	34	18		16		38		2		47	3
11	Б1.О.27	Экономика												За	**72**	26	14		12		46		2		За	**72**	26	14		12		46		2		37	4
12	Б1.О.28	Языки программирования												Эк	**144**	64	26	38			53	27	4		Эк	**144**	64	26	38			53	27	4		13	4
13	Б1.В.02	Интернет- программирование	За	**72**	32	16	16			40		2													За	**72**	32	16	16			40		2		13	3
14	Б1.В.03	Операционные системы	Эк	**180**	68	36	32			76	36	5													Эк	**180**	68	36	32			76	36	5		13	3
15	Б1.В.20	1С программирование												За	**72**	26	14	12			46		2		За	**72**	26	14	12			46		2		13	4
16	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка профессиональных предложений												Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		13	4
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Теория графов*												Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		13	4
18	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем												Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		13	4
19	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Мат.статистика*												Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		Эк	**108**	52	26	26			29	27	3		17	4
20	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		**72**	36			36		36				За	**72**	36			36		36				За	**144**	72			72		72				21	123456
21	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*		**72**	36			36		36				За	**72**	36			36		36				За	**144**	72			72		72				21	123456
22	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Волейбол*		**72**	36			36		36				За	**72**	36			36		36				За	**144**	72			72		72				21	123456
23	ФТД.03	Обучение служению		**18**	16			16		2		0.5		За	**18**	16			16		2		0.5		За	**36**	32			32		4		1		13	34
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)											Эк(5) За(5) ЗаО											Эк(8) За(9) ЗаО(3)												
ПРАКТИКИ		(План)													180						180		5	3 1/3		180						180		5	3 1/3		
	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												За	180						180		5	3 1/3	За	180						180		5	3 1/3	13	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											9											10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, 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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1136**								**30**	20		**1172**								**31**	20 1/6		**2308**								**61**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1136**								**30**			**1136**								**30**			**2272**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**54**											**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.4**											**25**											**25.2**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.9**											**25**											**26**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**											**2.5**											**2.3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**483**	**216**	**160**	**80**	**27**	**489**	**108**	**30**	ТО: 18 Э: 2		**864**	**362**	**176**	**158**	**28**		**421**	**81**	**24**	ТО: 14 1/2 Э: 1 1/2		**1944**	**845**	**392**	**318**	**108**	**27**	**910**	**189**	**54**	ТО: 32 1/2 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.06	Иностранный язык для деловой коммуникации	ЗаО	**72**	32			32		40		2													ЗаО	**72**	32			32		40		2		4	45
2	Б1.О.09	Мобильная разработка	За	**72**	50	18	32			22		2													За	**72**	50	18	32			22		2		13	5
3	Б1.О.11	Основы теории управления	Эк	**144**	68	36	32			49	27	4													Эк	**144**	68	36	32			49	27	4		13	5
4	Б1.О.13	Моделирование роботов	Эк КР	**144**	95	36	32		27	22	27	4													Эк КР	**144**	95	36	32		27	22	27	4		13	5
5	Б1.О.15	Лингвистическое обеспечение робототехнических систем												Эк КР	**144**	52	26	26			65	27	4		Эк КР	**144**	52	26	26			65	27	4		13	6
6	Б1.О.16	Базы данных												За	**72**	26	14	12			46		2		За	**72**	26	14	12			46		2		13	6
7	Б1.В.07	Программирование микроконтроллеров												ЗаО	**108**	52	26	26			56		3		ЗаО	**108**	52	26	26			56		3		13	6
8	Б1.В.10	Сенсорика												ЗаО	**144**	52	26	26			92		4		ЗаО	**144**	52	26	26			92		4		13	6
9	Б1.В.11	Основы военной подготовки		**72**	34	18		16		38		2		За	**36**	26	14		12		10		1		За	**108**	60	32		28		48		3		24	56
10	Б1.В.13	Машинное обучение	За	**108**	34	18		16		74		3													За	**108**	34	18		16		74		3		13	5
11	Б1.В.14	Теория информационных процессов и систем	Эк	**144**	68	36	32			49	27	4													Эк	**144**	68	36	32			49	27	4		13	5
12	Б1.В.15	Проектирование программных систем												Эк	**144**	52	26	26			65	27	4		Эк	**144**	52	26	26			65	27	4		13	6
13	Б1.В.16	Технология анализа и визуализации данных	За	**144**	34	18		16		110		4													За	**144**	34	18		16		110		4		13	5
14	Б1.В.17	Системы искусственного интеллекта												За	**72**	50	18	16	16		22		2		За	**72**	50	18	16	16		22		2		13	67
15	Б1.В.18	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами												Эк	**144**	52	26	26			65	27	4		Эк	**144**	52	26	26			65	27	4		13	6
16	Б1.В.19	Компьютерная графика	Эк	**180**	68	36	32			85	27	5													Эк	**180**	68	36	32			85	27	5		13	5
17	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		**56**	36			36		20				За	**56**	36			36		20				За	**112**	72			72		40				21	123456
18	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*		**56**	36			36		20				За	**56**	36			36		20				За	**112**	72			72		40				21	123456
19	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Волейбол*		**56**	36			36		20				За	**56**	36			36		20				За	**112**	72			72		40				21	123456
20	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации												За	**36**	18	18				18		1		За	**36**	18	18				18		1		31	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО КР											Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР											Эк(7) За(8) ЗаО(3) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4 1/6		216						216		6	4 1/6		
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												За	216						216		6	4 1/6	За	216						216		6	4 1/6	13	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											9											10		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, 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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**								**30**	20		**1080**								**30**	20		**2160**								**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**54**											**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.8**											**24**											**24.4**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.8**											**24**											**24.4**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**458**	**234**	**176**	**48**		**541**	**81**	**30**	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2		**540**	**216**	**80**	**72**	**64**		**270**	**54**	**15**	ТО: 9 Э: 1		**1620**	**674**	**314**	**248**	**112**		**811**	**135**	**45**	ТО: 27 1/2 Э: 2 1/2		
1	Б1.В.04	Автоматизация проектирования микропроцессорных систем	ЗаО	**144**	68	36	32			76		4													ЗаО	**144**	68	36	32			76		4		13	7
2	Б1.В.05	Программирование промышленных логических контроллеров	За	**108**	34	18		16		74		3		Эк КР	**180**	96	32	32	32		57	27	5		Эк За КР	**288**	130	50	32	48		131	27	8		13	78
3	Б1.В.06	Безопасность АСУ ТП	Эк	**144**	68	36	32			49	27	4													Эк	**144**	68	36	32			49	27	4		13	7
4	Б1.В.08	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	За	**72**	34	18		16		38		2		Эк	**180**	72	32	40			81	27	5		Эк За	**252**	106	50	40	16		119	27	7		13	78
5	Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	**180**	68	36	32			85	27	5													Эк	**180**	68	36	32			85	27	5		13	7
6	Б1.В.17	Системы искусственного интеллекта	ЗаО	**108**	50	18	32			58		3													ЗаО	**108**	50	18	32			58		3		13	67
7	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование информационного обеспечения САПР												За	**108**	48	16		32		60		3		За	**108**	48	16		32		60		3		13	8
8	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Метрология, стандартизация и сертификация*												За	**108**	48	16		32		60		3		За	**108**	48	16		32		60		3		52	8
9	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	ЗаО	**108**	68	36	16	16		40		3													ЗаО	**108**	68	36	16	16		40		3		13	7
10	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Патентоведение*	ЗаО	**108**	68	36	16	16		40		3													ЗаО	**108**	68	36	16	16		40		3		13	7
11	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизации проектирования	Эк КР	**144**	68	36	32			49	27	4													Эк КР	**144**	68	36	32			49	27	4		13	7
12	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Организация и планирование производства*	Эк КР	**144**	68	36	32			49	27	4													Эк КР	**144**	68	36	32			49	27	4		13	7
13	**Б2.В.02(Н)**	**Научно-исследовательская работа**		**72**						72		2		За	**72**						72		2		За	**144**						144		4		13	178
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР											Эк(2) За(2) КР											Эк(5) За(4) ЗаО(3) КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика												За	216						216		6	4	За	216						216		6	4	13	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6		324						324		9	6	13	8
КАНИКУЛЫ													1											9											10		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Философия	4	4	144							
+	Б1.О.02	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	3	2	72							
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	4	144							
			2	2	72							
			3	3	108							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	1	36							
			2	1	36							
+	Б1.О.06	Иностранный язык для деловой коммуникации	4	2	72							
			5	2	72							
+	Б1.О.07	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	1	2	72							
			2	3	108							
+	Б1.О.08	Физика	1	2	72							
			2	3	108							
+	Б1.О.09	Мобильная разработка	5	2	72							
+	Б1.О.10	Технологии создания человеко-машинного интерфейса	3	4	144							
+	Б1.О.11	Основы теории управления	5	4	144							
+	Б1.О.12	Технологии программирования	3	4	144							
+	Б1.О.13	Моделирование роботов	5	4	144							
+	Б1.О.14	Архитектура информационных систем	3	4	144							
+	Б1.О.15	Лингвистическое обеспечение робототехнических систем	6	4	144							
+	Б1.О.16	Базы данных	6	2	72							
+	Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности	2	2	72							
+	Б1.О.18	Основы теории вычислительных систем	1	2	72							
			2	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.19	Математика	1	4	144							
			2	3	108							
+	Б1.О.20	Дискретная математика и математическая логика	1	4	144							
+	Б1.О.21	Ингушский язык	1	2	72							
+	Б1.О.22	История Ингушетии	2	2	72							
+	Б1.О.23	Организация вычислительных машин и систем	3	2	72							
			4	2	72							
+	Б1.О.24	Автоматно- лингвистические модели	3	2	72							
			4	3	108							
+	Б1.О.25	Русский язык и культура речи	2	2	72							
+	Б1.О.26	Экология	3	2	72							
+	Б1.О.27	Экономика	4	2	72							
+	Б1.О.28	Языки программирования	4	4	144							
+	Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.В.02	Интернет- программирование	3	2	72							
+	Б1.В.03	Операционные системы	3	5	180							
+	Б1.В.04	Автоматизация проектирования микропроцессорных систем	7	4	144							
+	Б1.В.05	Программирование промышленных логических контроллеров	7	3	108							
			8	5	180							
+	Б1.В.06	Безопасность АСУ ТП	7	4	144							
+	Б1.В.07	Программирование микроконтроллеров	6	3	108							
+	Б1.В.08	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	2	72							
			8	5	180							
+	Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	7	5	180							
+	Б1.В.10	Сенсорика	6	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.11	Основы военной подготовки	5	2	72							
			6	1	36							
+	Б1.В.12	Основы российской государственности	1	2	72							
+	Б1.В.13	Машинное обучение	5	3	108							
+	Б1.В.14	Теория информационных процессов и систем	5	4	144							
+	Б1.В.15	Проектирование программных систем	6	4	144							
+	Б1.В.16	Технология анализа и визуализации данных	5	4	144							
+	Б1.В.17	Системы искусственного интеллекта	6	2	72							
			7	3	108							
+	Б1.В.18	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	6	4	144							
+	Б1.В.19	Компьютерная графика	5	5	180							
+	Б1.В.20	1С программирование	4	2	72							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка профессиональных предложений	4	3	108							
-	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Теория графов*	*4*	*3*	*108*							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	4	3	108							
-	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Мат.статистика*	*4*	*3*	*108*							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование информационного обеспечения САПР	8	3	108							
-	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Метрология, стандартизация и сертификация*	*8*	*3*	*108*							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	7	3	108							
-	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Патентоведение*	*7*	*3*	*108*							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизации проектирования	7	4	144							
-	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Организация и планирование производства*	*7*	*4*	*144*							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	1		36							
			2		36							
			3		72							
			4		72							
			5		56							
			6		56							
-	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*	*1*		*36*							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*	*2*		*36*							
			3		*72*							
			4		*72*							
			5		*56*							
			6		*56*							
-	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Волейбол*	*1*		*36*							
			2		*36*							
			3		*72*							
			4		*72*							
			5		*56*							
			6		*56*							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2	4	144							
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	6	216							
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	5	180							
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	1	2	72							
			7	2	72							
			8	2	72							
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	8	6	216							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	2	3	108							
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	6	1	36							
+	ФТД.03	Обучение служению	3	0.5	18							
			4	0.5	18							

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
		Итого										

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2	2/3					
			13	+	2	2/3					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			3	1/3					
			13	+	3	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4	1/6					
			13	+	4	1/6					
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			13	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	1	1			1	1/3					
			13	+	1	1/3					
Научно-исследовательская работа	4	1			1	1/3					
			13	+	1	1/3					
Научно-исследовательская работа	4	2			1	1/3					
			13	+	1	1/3					
Итого по факту					18	1/6					
Итого по плану					18	1/6					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Лингвистическое обеспечение робототехнических систем					
КР	3	2			
Моделирование роботов					
КР	3	1			
Программирование промышленных логических контроллеров					
КР	4	2			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5					
Организация и планирование производства					
КР	4	1			
Основы автоматизации проектирования					
КР	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
	Итого (с факультативами)				190	301	245	63	30	33	61	30.5	30.5	61	30	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	16%	160	211	204	54	28	26	55	30	25	54	30	24	41	28	13
Б1.О	Обязательная часть				64	115	104	46	23	23	40	23	17	18	12	6			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	147	100	8	5	3	15	7	8	36	18	18	41	28	13
Б2	Практика	37%	63%	0%	20	71	27	6	2	4	5		5	6		6	10	2	8
Б2.О	Обязательная часть				8	59	10	4		4				6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	63	17	2	2		5		5				10	2	8
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	5	3		3	1	0.5	0.5	1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.4	-	27.3	26.5	-	29	25.6	-	26.9	25	-	24.8	24
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	1	1.1	-	2	2.6	-	2	2.5	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3505	-	536	422	-	558	398	-	519	398	-	458	216
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					178	-	18	16	-	36	36	-	36	36	-		
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					82	-		32	-	16	16	-		18	-		
		Итого по всем блокам					3587	-	536	454	-	574	414	-	519	416	-	458	216
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	8	3	5	7	4	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	4	7	8	4	4	7	3	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3	2	1	3	1	2	3	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.43%												
		в интерактивной форме					43.9%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.69%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Примечания к комиссиям ГЭК	

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	

Примечания к комиссиям ГЭК	

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	30

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подгото

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия и механизация сельского хозяйства
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия человека
4		Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		Отечественная история
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Информационные системы и технологии
14		Ингушский язык
15		Межфакультетская кафедра иностранных языков
16		Всеобщая история
17		Математического анализа
18		-
19		Менеджмент
20		-
21		Физическое воспитание
22		Государственное и муниципальное управление
23		Физика
24		-
25		Педагогика и методика начального образования
26		Теория и история государства и права
27		Русская и зарубежная литература
28		Русский язык
29		Социология и политология
30		Спортивные дисциплины
31		Уголовное право и процесс
32		-
33		Философия
34		Финансы и кредит
35		-
36		Химия
37		Цифровая и отраслевая экономика
38		Налоги и налогообложение
39		Психология и педагогика
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		-
43		Ингушская литература и фольклор
44		Строительные дисциплины

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Нефтегазовое дело
46		Электроэнергетика и электротехника
47		Экология и природопользование
48		География и БЖД
49		СПО
50		Межфакультетская кафедра естественных и гуманитарных наук
51		Педиатрия
52		Строительство и архитектура
53		Технология производства и переработки с/х продукции

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	63				61				61				60			
Всего	30		33		30.5		30.5		30		31		30		30	
1	Б1.О.02 История России УК-1; УК-5	2	Б1.О.02 История России [За] УК-1; УК-5	2	Б1.О.03 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-1; УК-8	2	Б1.О.01 Философия [Эк] УК-1; УК-5	4	Б1.О.06 Иностранный язык для деловой коммуникации [ЗаО] УК-3; УК-4	2	Б1.О.15 Лингвистическое обеспечение робототехнических систем [Эк, КР] ПК-3; ПК-8	4	Б1.В.04 Автоматизация проектирования микропроцессорных систем [ЗаО] ПК-3; ПК-8	4	Б1.В.05 Программирование промышленных логических контроллеров [Эк, КР] ОПК-2; ПК-8	5
2																
3	Б1.О.04 Иностранный язык УК-4; УК-5	4	Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4; УК-5	2	Б1.О.04 Иностранный язык [Эк] УК-4; УК-5	3			Б1.О.09 Мобильная разработка [За] ПК-2; ПК-7	2						
4																
5			Б1.О.05 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	1			Б1.О.06 Иностранный язык для деловой коммуникации [За] УК-3; УК-4	2	Б1.О.11 Основы теории управления [Эк] ПК-8	4	Б1.О.16 Базы данных [За] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8	2	Б1.В.05 Программирование промышленных логических контроллеров [За] ОПК-2; ПК-8	3		
6			Б1.О.07 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности [За] УК-2; ОПК-4	3	Б1.О.10 Технологии создания человеко-машинного интерфейса [ЗаО] ПК-2; ПК-7; ПК-8	4									Б1.В.08 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [Эк] ОПК-8; ПК-2	5
7	Б1.О.05 Физическая культура и спорт УК-6; УК-7	1					Б1.О.23 Организация вычислительных машин и систем [ЗаО] ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7	2			Б1.В.07 Программирование микроконтроллеров [ЗаО] ПК-8	3				
8	Б1.О.07 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности УК-2; ОПК-4	2											Б1.В.06 Безопасность АСУ ТП [Эк] УК-1; ОПК-5	4		
9			Б1.О.08 Физика [Эк] УК-6; ОПК-1	3			Б1.О.24 Автоматно-лингвистические модели [Эк] ПК-8	3	Б1.О.13 Моделирование роботов [Эк, КР] ПК-3; ПК-8	4						
10	Б1.О.08 Физика [За] УК-6; ОПК-1	2			Б1.О.12 Технологии программирования [ЗаО] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8	4					Б1.В.10 Сенсорика [ЗаО] ПК-5; ПК-7	4			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Проектирование информационного обеспечения САПР [За] (/ Метрология, стандартизация и сертификация) ПК-2	3
11																
12	Б1.О.18 Основы теории вычислительных систем УК-1; ПК-3	2	Б1.О.17 Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности [За] УК-1; УК-9; УК-10	2			Б1.О.27 Экономика [За] УК-3; УК-10	2					Б1.В.08 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [За] ОПК-8; ПК-2	2		
13									Б1.В.11 Основы военной подготовки УК-7; УК-8	2						
14	Б1.О.19		Б1.О.18 Основы теории вычислительных систем	3	Б1.О.14 Архитектура		Б1.О.28 Языки программировани				Б1.В.11 Основы военной подготовки [За] УК-7; УК-8	1	Б1.В.09		Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [За] УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ОПК-4;	2

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
15	Математика [Эк] УК-6; ОПК-1	4	[Эк] УК-1; ПК-3		информационных систем [Эк] ОПК-1; ОПК-5	4	я [Эк] ОПК-6; ОПК-8; ПК-2	4	Б1.В.13 Машинное обучение [За] ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.15 Проектирование программных систем [Эк] ПК-3; ПК-8	4	интеллектуальны е системы и технологии [Эк] УК-2; ОПК-2; ПК-2	5	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3	
16															Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика [За] УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	6
17			Б1.О.19 Математика [Эк] УК-6; ОПК-1	3												
18	Б1.О.20 Дискретная математика и математическая логика [Эк] УК-6; ОПК-1	4			Б1.О.23 Организация вычислительных машин и систем ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7	2	Б1.В.20 1С программировани е [За] УК-1; ОПК-6	2	Б1.В.14 Теория информационных процессов и систем [Эк] ПК-7; ПК-8	4						
19											Б1.В.17 Системы искусственного интеллекта [За] ПК-1; ПК-9	2	Б1.В.17 Системы искусственного интеллекта [ЗаО] ПК-1; ПК-9	3		
20			Б1.О.22 История Ингушетии [За] УК-1; УК-5	2	Б1.О.24 Автоматно-лингвистические модели [За] ПК-8	2	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Разработка профессиональны х предложений [Эк] (/ Теория графов) ОПК-8; ПК-2	3								
21											Б1.В.18 Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами [Эк] ОПК-2; ПК-3	4				
22	Б1.О.21 Ингушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2	Б1.О.25 Русский язык и культура речи [За] УК-3; УК-4	2	Б1.О.26 Экология [За] УК-1; УК-8	2			Б1.В.16 Технология анализа и визуализации данных [За] ОПК-2; ОПК-4; ПК-6	4			Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Цифровые системы автоматизации и управления [ЗаО] (/ Патентоведение) ОПК-7; ПК-2	3	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационно й работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	9
23							Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Моделирование информационных систем [Эк] (/ Мат.статистика) ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4	3								
24	Б1.В.01 Алгоритмизация и программирование [За] ОПК-3; ОПК-4	3	Б1.В.01 Алгоритмизация и программирование [Эк] ОПК-3; ОПК-4	3	Б1.В.02 Интернет-программирование [За] ПК-7	2										
25											Б2.О.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика [За] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-7	6	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Основы автоматизации проектирования [Эк, КР] (/ Организация и планирование производства) ПК-3; ПК-8	4		
26					Б1.В.03 Операционные системы [Эк] УК-6; ОПК-7; ПК-2	5	Б2.В.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика [За] УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9	5	Б1.В.19 Компьютерная графика [Эк] УК-2; ОПК-2; ПК-2	5						
27	Б1.В.12 Основы российской государственности [За] УК-5	2	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика [За] УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3	4												
28																
29	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3	2											Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3	2		
30																
					ФТД.03 Обучение служению	0.5	ФТД.03 Обучение служению	0.5			ФТД.02 Деятельность органов государственной					

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
31			ФТД.01 Мировые информационные ресурсы [За] УК-5; ПК-5	3	УК-2; УК-3		[За] УК-2; УК-3				власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации [За] УК-4; УК-10	1				
32																
33																

Примечание Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИАД_25-26_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025


```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
	<head>
		<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /><title>
		</title>
		<style type="text/css">
			.cs95E872D0{text-align:left;text-indent:0pt;margin:0pt 0pt 0pt 0pt}
			.cs1B16EEB5{color:#000000;background-color:transparent;font-family:Calibri;font-size:11pt;font-weight:normal;font-style:normal;}
		</style>
	</head>
	<body>
		<p class="cs95E872D0"><span class="cs1B16EEB5"> </span></p></body>
</html>
```