МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Филиал ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет" в г.Назране

УТВЕРЖДАЮ
Ректор

_____ *Албакова Ф.Ю.*

24 апреля 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль : «Безопасность информационных систем»
Кафедра: Информационные системы и технологии
Факультет: Физико-математический

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

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	53
Пн																			*			Э					*										*							Э									К
Вт																			*			Э				*																	Э										К
Ср										*									*			Э	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																			*			Э																					Э	К									
Пт																		*	*			Э																					Э	К									
Сб																		*				Э													*						*		Э	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	53
Пн																			*				Э	К												*						*		Э									К
Вт																			*			Э	К														*							Э									К
Ср																			*			Э	К			*	*																	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*									*			Э	К																				Э										К
Пт																			*			Э	К																				Э	К									
Сб																		*	*			Э	К																				Э	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								У											*	*			Э	К																				Э									К
Вт								У											*				Э	К												*						*		Э									К
Ср						У	У	У											*				Э	К													*							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт								У											*			Э	К				*																	Э									К
Пт																			*			Э	К			*																	Э										К
Сб										*									*			Э	К																				Э	К									

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт		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
Пт		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
Сб	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
Вс	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	
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				У	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	*			Э	К	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				Э	К								
Вт				н					У	н	н								*	*			Э	К		н		н								н	н							Э	К								
Ср				н		У	У	У	н	н	н								*				Э	К		н		н								*	н					*		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт				н					н	н	н								*				Э	К		н		н								н	*							Э	К								
Пт				н					н	н	н								*			Э	К	н		н		*								н	н							Э	К								
Сб	н			н					н	н	н								*			Э	К	н		*		н								н	н							Э	К								

Календарный учебный график 2030-2031 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт		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
Пт		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
Сб		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
Вс	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
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		Пд	Пд	Пд				Д	Д										
Вт		н									н								н	*	н						н	н						н		Пд	Пд	Пд				Д	Д										
Ср		н									н			П	П	П	П		*	*	н			К			н	н						Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт		н									н								*	н	н						н	н						Пд		*	Пд	Пд				*	Д										
Пт		н									н								*	н	н						н	н						Пд		Пд	*	Пд				Д	Д										
Сб		н									н								*	н	н						н	*						Пд		Пд	Пд	Д				Д	Д										

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	13		6		21				20		20	
Дата начала/Номер недели	12 октября 2026 г.	7	25 января 2027 г.	22	8 июня 2027 г.	41			12 января 2028 г.	20	9 июня 2028 г.	41
Дата окончания/Номер недели	24 октября 2026 г.	8	30 января 2027 г.	22	28 июня 2027 г.	44			31 января 2028 г.	23	28 июня 2028 г.	44
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			23		27				23		27	
Дата начала/Номер недели			9 января 2029 г.	20	2 июня 2029 г.	40			9 января 2030 г.	20	3 июня 2030 г.	41
Дата окончания/Номер недели			31 января 2029 г.	23	28 июня 2029 г.	44			31 января 2030 г.	23	29 июня 2030 г.	44
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность					50							
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
н	Теоретическое обучение и практики	**38**	**38 1/6**	**35 2/6**	**34 4/6**	**25 4/6**	171 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**2**	**2**	**2**	**2**		8
У	Учебная практика			**2 4/6**	**3 2/6**		6
П	Производственная практика					**4**	4
Пд	Преддипломная практика					**4 1/6**	4 1/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**52 1/6**	**52 2/6**	**52 1/6**	**52 1/6**	**52**	260 5/6

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204	7672	7672	692	692	6616	364	8	53	54	54	43			
Обязательная часть							95	95	3420	3420	328	328	2925	167		41	35	19				
+	Б1.О.01	Философия	2				4	4	144	144	10	10	125	9			4				55	Философия и социальная работа
+	Б1.О.02	История России		1			4	4	144	144	58	58	82	4		4					8	Отечественная история
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			10	10	360	360	28	28	319	13		6	4				54	Институт иностранных языков и
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72			68	4		2					21	Физическое воспитание
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3				5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.06	Математический анализ	1	1			8	8	288	288	24	24	251	13		8					17	Математического анализа
+	Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	2				5	5	180	180	8	8	163	9			5				13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	1	1			5	5	180	180	22	22	145	13		5					13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.09	Электроника и электротехника		3			2	2	72	72	6	6	62	4				2			23	Физика
+	Б1.О.10	Информационные технологии	2	12			11	11	396	396	32	32	347	17		3	8				13	Информационные системы и
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.12	Архитектура информационных систем	2				6	6	216	216	20	20	187	9			6				13	Информационные системы и
+	Б1.О.13	Технологии программирования		3			2	2	72	72	6	6	62	4				2			13	Информационные системы и
+	Б1.О.14	Управление данными	3			3	4	4	144	144	14	14	121	9				4			13	Информационные системы и
+	Б1.О.15	Моделирование систем	3	3		3	7	7	252	252	22	22	217	13				7			13	Информационные системы и
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					28	Русский язык
+	Б1.О.17	Ингушский язык		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					14	Ингушский язык
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.19	Экономика		2			2	2	72	72	6	6	62	4			2				42	Факультет экономики и управления
+	Б1.О.20	История Ингушетии		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					8	Отечественная история
+	Б1.О.21	Физика		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3				23	Физика
+	Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем	1				5	5	180	180	20	20	151	9		5					13	Информационные системы и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							109	109	4252	4252	364	364	3691	197	8	12	19	35	43			
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3				13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	144	144	6	6	129	9		4					17	Математического анализа
+	Б1.В.03	Компьютерная графика	3				4	4	144	144	10	10	125	9				4			13	Информационные системы и
+	Б1.В.04	Криптографические методы защиты информации			4		4	4	144	144	12	12	128	4	8				4		13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.05	Управление доступом и технологии обеспечения безопасности БД	4	4			7	7	252	252	30	30	209	13					7		13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.06	Операционные системы	3			3	4	4	144	144	12	12	123	9				4			13	Информационные системы и
+	Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	4				5	5	180	180	12	12	159	9					5		13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.08	Разработка мобильных приложений ПО для устройств с ограниченными ресурсами		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	3				4	4	144	144	14	14	121	9				4			13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	4			7	7	252	252	30	30	209	13					7		13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.11	Основы и стандарты информационной безопасности		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3				13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети			3		4	4	144	144	10	10	130	4				4			13	Информационные системы и
+	Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	4				5	5	180	180	14	14	157	9					5		13	Информационные системы и

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.14	Технологии обработки информации			3		4	4	144	144	12	12	128	4				4			13	Информационные системы и
+	Б1.В.15	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	6	6	98	4				3			5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.В.16	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					8	Отечественная история
+	Б1.В.17	Угрозы информационной безопасности, анализ и обнаружение атак		2			2	2	72	72	12	12	56	4			2				13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.18	Система искусственного интеллекта		3			2	2	72	72	12	12	56	4				2			13	Информационные системы и
+	Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование	1	1			6	6	216	216	24	24	179	13		6					13	Информационные системы и
+	Б1.В.20	1С программирование		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				13	Информационные системы и
+	Б1.В.21	Экология		2			2	2	72	72	6	6	66				2				47	Экология и природопользование
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**				5	**5**	**180**	**180**	**14**	**14**	**157**	**9**			5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	2				5	5	180	180	14	14	157	9			5				13	Информационные системы и
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	2				5	5	180	180	14	14	157	9			5				13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**				4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**127**	**9**				4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	3				4	4	144	144	8	8	127	9				4			13	Информационные системы и технологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	3				4	4	144	144	8	8	127	9				4			13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**			2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**			2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка предметно- ориентированных программных средств, защита компьютерных сетей		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				13	Информационные системы и технологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				17	Математического анализа
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**			**4**	4	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**111**	**9**					4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Защита мультимедиа данных, защита пассивного контента в интернете	4			4	4	4	144	144	24	24	111	9					4		13	Информационные системы и технологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	4			4	4	4	144	144	24	24	111	9					4		13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**3**				4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**127**	**9**				4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	3				4	4	144	144	8	8	127	9				4			13	Информационные системы и
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	3				4	4	144	144	8	8	127	9				4			13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**88**	**4**					3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Постквантовая криптография и основы современных методов криптографии		4			3	3	108	108	16	16	88	4					3		13	Информационные системы и технологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	108	108	16	16	88	4					3		25	Педагогика и методика начального образования
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**4**			4	**4**	**144**	**144**	**10**	**10**	**130**	**4**					4			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Биоинформационные технологии		4			4	4	144	144	10	10	130	4					4		13	Информационные системы и
-	Б1.В.ДВ.07.02	Патентоведение		4			4	4	144	144	10	10	130	4					4		13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**4**			4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**128**	**4**					4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Управление микроконтраллерами, микропроцессорная техника		4			4	4	144	144	12	12	128	4					4		13	Информационные системы и технологии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства		4			4	4	144	144	12	12	128	4					4		13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23**					**328**	**328**			**320**	**8**								
+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		23					328	328			320	8							21	Физическое воспитание
-	Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		23					328	328			320	8							21	Физическое воспитание
-	Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол		23					328	328			320	8							21	Физическое воспитание
Блок 2.Практика							27	27	972	972			912	24	68			4	7	16		
Обязательная часть							10	10	360	360			352	8				4		6		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5			6	6	216	216			212	4						6	13	Информационные системы и технологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		3			4	4	144	144			140	4				4			13	Информационные системы и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17	612	612			560	16	68				7	10		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		5			6	6	216	216			212	4						6	13	Информационные системы и
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		5			6	6	216	216			172	8	68				2	4	13	Информационные системы и
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			5	5	180	180			176	4					5		13	Информационные системы и технологии
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							4	4	144	144	24	24	108	12		2	1	1				
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		1			2	2	72	72	12	12	56	4		2					13	Информационные системы и
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3			1	1	36	36	4	4	28	4				1			31	Уголовное право и процесс
+	ФТД.03	Обучение служением		2			1	1	36	36	8	8	24	4			1				13	Информационные системы и

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

-	-	-	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
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204		7672	7672	692	6616	364
Обязательная часть							95	95		3420	3420	328	2925	167
+	Б1.О.01	Философия	2				4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.О.02	История России		1			4	4	36	144	144	58	82	4
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			10	10	36	360	360	28	319	13
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72		68	4
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	6	98	4
+	Б1.О.06	Математический анализ	1	1			8	8	36	288	288	24	251	13
+	Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	2				5	5	36	180	180	8	163	9
+	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	1	1			5	5	36	180	180	22	145	13
+	Б1.О.09	Электроника и электротехника		3			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.10	Информационные технологии	2	12			11	11	36	396	396	32	347	17
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	3				4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.12	Архитектура информационных систем	2				6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б1.О.13	Технологии программирования		3			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.14	Управление данными	3			3	4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.15	Моделирование систем	3	3		3	7	7	36	252	252	22	217	13
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.17	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни		1			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.19	Экономика		2			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.20	История Ингушетии		1			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.21	Физика		2			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем	1				5	5	36	180	180	20	151	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							109	109		4252	4252	364	3691	197
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	36	144	144	6	129	9
+	Б1.В.03	Компьютерная графика	3				4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.В.04	Криптографические методы защиты информации			4		4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.05	Управление доступом и технологии обеспечения безопасности БД	4	4			7	7	36	252	252	30	209	13
+	Б1.В.06	Операционные системы	3			3	4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	4				5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.В.08	Разработка мобильных приложений ПО для устройств с ограниченными ресурсами		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	3				4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	4			7	7	36	252	252	30	209	13
+	Б1.В.11	Основы и стандарты информационной безопасности		2			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети			3		4	4	36	144	144	10	130	4
+	Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	4				5	5	36	180	180	14	157	9

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 1																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
53	684	76	16	16		576			324					291	33		972	62	20	22		808	60	
41	504	58	10	16		420			144					128	16		828	56	14	22		685	51	
4	72	30				42											72	22		6		40	4	з
6	108			10		98											108			10		94	4	з
2	36					36											36					32	4	з
8	108	6		6		96			36					32	4	з	144	6		6		123	9	э
5	36	6	6			24			36					32	4	з	108	6	4			89	9	э
3																	108	4	4			96	4	з
2																	72	6				62	4	з
2	36	6				30			36					32	4	з								
2	36	6				30			36					32	4	з								
2																	72	6				62	4	з
5	72	4	4			64											108	6	6			87	9	э
12	180	18	6			156			180					163	17		144	6	6			123	9	
4	72	6				66			72					63	9	э								

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 2																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
54									1116	48	18	14		993	43		972	50	22	8		841	51	
35									900	36	18	8		799	39		360	24	6			308	22	
4																	144	10				125	9	э
4									144			8		127	9	э								
3									108	6				98	4	з								
5									180	8				163	9	э								
8									144	6	4			130	4	з	144	8	6			121	9	э
6									216	10	10			187	9	э								
2																	72	6				62	4	з
3									108	6	4			94	4	з								
19									216	12		6		194	4		612	26	16	8		533	29	
3																	108	6		4		94	4	з
3																	108	4	6			94	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 3																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
54									1136	60	16	4		995	61		920	44	36			793	47	
19									432	26	4			381	21		252	16	14			204	18	
2									72	6				62	4	з								
4									144	8	4			123	9	э								
2									72	6				62	4	з								
4																	144	8	6			121	9	эр
7									144	6				134	4	з	108	8	8			83	9	эр
35									704	34	12	4		614	40		668	28	22			589	29	
4									144	6	4			125	9	э								
4									144	8	4			123	9	эр								
2																	72	4	4			60	4	з
4																	144	8	6			121	9	э
4																	144	4	6			130	4	о

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 4																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
43									1044	44	36			926	38		504	42	38			393	31	

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 5																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																									55	Философия и социальная работа
																									8	Отечественная история
																									54	Институт иностранных языков и
																									21	Физическое воспитание
																									5	Безопасность жизнедеятельности
																									17	Математического анализа
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и технологии
																									23	Физика
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и
																									28	Русский язык
																									14	Ингушский язык
																									5	Безопасность жизнедеятельности
																									42	Факультет экономики и управления
																									8	Отечественная история
																									23	Физика
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и технологии
																									17	Математического анализа
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

-
Компетенции
УК-1; УК-5
УК-1; УК-5
УК-3; УК-4
УК-6; УК-7
УК-1; УК-8
УК-6; ОПК-1
УК-6; ОПК-1
УК-2; ОПК-4; ПК-2
УК-6; ОПК-1
ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
УК-1; ОПК-2; ПК-1
ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
ОПК-3; ПК-3; ПК-9
ОПК-2; ПК-7
ОПК-8; ПК-4
УК-3; УК-4
УК-4; ОПК-1
УК-8; УК-10; ОПК-3
УК-3; УК-9; УК-10
УК-1; УК-5
УК-6; ОПК-1
УК-1; ПК-2
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-2; ОПК-2
УК-8; ОПК-7; ПК-5
УК-9; ОПК-7; ПК-6
УК-6; ОПК-7
УК-1; ОПК-5; ПК-4
УК-5; ОПК-4; ПК-1
УК-7; ОПК-5; ПК-2
УК-3; ОПК-8; ПК-8
УК-3; ОПК-3; ПК-1
УК-4; ОПК-3; ПК-7
УК-2; ОПК-2; ПК-9

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

-	-	-	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
+	Б1.В.14	Технологии обработки информации			3		4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.15	Основы военной подготовки		3			3	3	36	108	108	6	98	4
+	Б1.В.16	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.В.17	Угрозы информационной безопасности, анализ и обнаружение атак		2			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.18	Система искусственного интеллекта		3			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование	1	1			6	6	36	216	216	24	179	13
+	Б1.В.20	1С программирование		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.21	Экология		2			2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**				5	**5**		**180**	**180**	**14**	**157**	**9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	2				5	5	36	180	180	14	157	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	2				5	5	36	180	180	14	157	9
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**				4	**4**		**144**	**144**	**8**	**127**	**9**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	3				4	4	36	144	144	8	127	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	3				4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка предметно- ориентированных программных средств, защита компьютерных сетей		2			2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**			**4**	4	**4**		**144**	**144**	**24**	**111**	**9**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Защита мультимедиа данных, защита пассивного контента в интернете	4			4	4	4	36	144	144	24	111	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	4			4	4	4	36	144	144	24	111	9
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**3**				4	**4**		**144**	**144**	**8**	**127**	**9**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	3				4	4	36	144	144	8	127	9
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	3				4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Постквантовая криптография и основы современных методов криптографии		4			3	3	36	108	108	16	88	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**4**			4	**4**		**144**	**144**	**10**	**130**	**4**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Биоинформационные технологии		4			4	4	36	144	144	10	130	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Патентоведение		4			4	4	36	144	144	10	130	4
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**4**			4	**4**		**144**	**144**	**12**	**128**	**4**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Управление микроконтраллерами, микропроцессорная техника		4			4	4	36	144	144	12	128	4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства		4			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23**						**328**	**328**		**320**	**8**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		23						328	328		320	8
-	Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		23						328	328		320	8
-	Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол		23						328	328		320	8
Блок 2.Практика							27	27		972	972		912	24
Обязательная часть							10	10		360	360		352	8
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5			6	6	36	216	216		212	4

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 1																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
2	36	6				30			36					32	4	з									
6	72	6	6			60			36					32	4	з	108	6	6			87	9	э
									36					**36**			36					**36**		
									36					36			36					36		
									36					36			36					36		
									36					36			36					36		

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 2																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
2									72	6		6		56	4	з									
2																	72	4	4			60	4	з
2									72	6				66										з
5																	180	**8**	**6**			**157**	**9**	**э**
5																	180	8	6			157	9	э
5																	180	8	6			157	9	э
2																	72	**4**		**4**		**60**	**4**	**з**
2																	72	4		4		60	4	з
2																	72	4		4		60	4	з
									72					**72**			72					**68**	**4**	**з**
									72					72			72					68	4	з
									72					72			72					68	4	з
									72					72			72					68	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 3																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
4																	144	6	6			128	4	о
3																	108	6				98	4	з
2									72	4	4	4		56	4	з								
4									144	**8**				**127**	**9**	**э**								
4									144	8				127	9	э								
4									144	8				127	9	э								
4									144	**8**				**127**	**9**	**э**								
4									144	8				127	9	э								
4									144	8				127	9	э								
									56					**56**			56					**52**	**4**	**з**
									56					56			56					52	4	з
									56					56			56					52	4	з
									56					56			56					52	4	з
4									144					140	4									
4									144					140	4									

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 4																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 5																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																									13	Информационные системы и
																									5	Безопасность жизнедеятельности
																									8	Отечественная история
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и
																									47	Экология и природопользование
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и технологии
																									17	Математического анализа
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и технологии
																									25	Педагогика и методика начального образования
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и
																									21	Физическое воспитание
																									21	Физическое воспитание
																									21	Физическое воспитание
16	180					180			128					124	4		232					224	8			
6	108					108			108					104	4											
6	108					108			108					104	4	з									13	Информационные системы и технологии

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

-
Компетенции
УК-10; ОПК-3; ПК-2
УК-7; УК-8
УК-5
УК-1; УК-8
ПК-10
ОПК-3; ОПК-4
УК-1; ОПК-6
УК-1; УК-8
ОПК-6; ОПК-8; ПК-7
ОПК-6; ОПК-8; ПК-7
УК-8; ОПК-8
ОПК-6; ПК-8
ОПК-6; ПК-8
УК-5; ОПК-6; ПК-4
УК-6; ОПК-1
УК-6; ОПК-1
УК-6; ОПК-1
УК-3; ОПК-2; ПК-5
УК-3; ОПК-2; ПК-5
УК-3; ОПК-2; ПК-5
УК-2; ПК-4
УК-2; ПК-4
УК-2; ПК-4
УК-3; ПК-7
УК-3; ПК-7
УК-4; ОПК-4; ПК-7
УК-10; ОПК-4; ПК-7
УК-10; ОПК-4; ПК-7
УК-10; ОПК-4; ПК-7
УК-2; ПК-7
УК-2; ПК-7
УК-2; ПК-7
УК-6; УК-7
УК-6; УК-7
УК-6; УК-7
УК-6; УК-7
УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

-	-	-	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
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		3			4	4	36	144	144		140	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17		612	612		560	16
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		5			6	6	36	216	216		212	4
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		5			6	6	36	216	216		172	8
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			5	5	36	180	180		176	4
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							4	4		144	144	24	108	12
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		1			2	2	36	72	72	12	56	4
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3			1	1	36	36	36	4	28	4
+	ФТД.03	Обучение служением		2			1	1	36	36	36	8	24	4

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 1																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
2									36	6				30			36	6				26	4	
2									36	6				30			36	6				26	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 2																								
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
1									18			4		14			18			4		10	4	
1									18			4		14			18			4		10	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 3																								
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
4									144					140	4	з								
1																	36	4				28	4	
1																	36	4				28	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 4																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
7									216					212	4		36					32	4	
2									36					36			36					32	4	
5									180					176	4	з								

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

Курс 5																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																									13	Информационные системы и
10	72					72			20					20			232					224	8			
6																	216					212	4	з	13	Информационные системы и
4	72					72			20					20			16					12	4	з	13	Информационные системы и
																									13	Информационные системы и технологии
9																	324					324				
9																	324					324			13	Информационные системы и технологии
																									13	Информационные системы и
																									31	Уголовное право и процесс
																									13	Информационные системы и

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, профиль : «Безопасность информационных систем», год начала подготовки 2026

-
Компетенции
УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-7
УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6
УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
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-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-5; ПК-5
УК-4; УК-10
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.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.20	История Ингушетии	
Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем	
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.17	Угрозы информационной безопасности, анализ и обнаружение атак	
Б1.В.20	1С программирование	
Б1.В.21	Экология	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
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.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Компьютерная графика	
Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление микроконтраллерами, микропроцессорная техника	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	
Б1.О.19	Экономика	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Основы и стандарты информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Защита мультимедиа данных, защита пассивного контента в интернете	
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Постквантовая криптография и основы современных методов криптографии	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	
Б1.О.17	Ингушский язык	
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
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, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.20	История Ингушетии	
Б1.В.08	Разработка мобильных приложений ПО для устройств с ограниченными ресурсами	
Б1.В.16	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
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.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	
Б1.О.09	Электроника и электротехника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Физика	
Б1.В.06	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка предметно- ориентированных программных средств, защита компьютерных сетей	
Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика	
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.В.15	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.04	Криптографические методы защиты информации	
Б1.В.15	Основы военной подготовки	
Б1.В.17	Угрозы информационной безопасности, анализ и обнаружение атак	
Б1.В.21	Экология	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.19	Экономика	
Б1.В.05	Управление доступом и технологии обеспечения безопасности БД	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
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.18	Основы здорового образа жизни	
Б1.О.19	Экономика	
Б1.В.14	Технологии обработки информации	
Б1.В.ДВ.07.01	Биоинформационные технологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Патентоведение	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) 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	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	
Б1.О.09	Электроника и электротехника	
Б1.О.12	Архитектура информационных систем	
Б1.О.17	Ингушский язык	
Б1.О.21	Физика	
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка предметно- ориентированных программных средств, защита компьютерных сетей	
Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(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.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.14	Управление данными	
Б1.В.03	Компьютерная графика	
Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Защита мультимедиа данных, защита пассивного контента в интернете	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(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.13	Технологии программирования	
Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.11	Основы и стандарты информационной безопасности	
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.14	Технологии обработки информации	
Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(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.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.08	Разработка мобильных приложений ПО для устройств с ограниченными ресурсами	
Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.07.01	Биоинформационные технологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Патентоведение	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.12	Архитектура информационных систем	
Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(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.10	Информационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.20	1С программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная 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.10	Информационные технологии	
Б1.В.04	Криптографические методы защиты информации	
Б1.В.05	Управление доступом и технологии обеспечения безопасности БД	
Б1.В.06	Операционные системы	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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.15	Моделирование систем	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	-
Б1.В.18	Система искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности, принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации	ПК
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.08	Разработка мобильных приложений ПО для устройств с ограниченными ресурсами	
Б1.В.11	Основы и стандарты информационной безопасности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты	ПК
Б1.О.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем	
Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.В.14	Технологии обработки информации	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности	ПК
Б1.О.13	Технологии программирования	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты	ПК
Б1.О.15	Моделирование систем	
Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации	ПК
Б1.О.10	Информационные технологии	
Б1.В.04	Криптографические методы защиты информации	
Б1.В.ДВ.04.01	Защита мультимедиа данных, защита пассивного контента в интернете	
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-6	Способность выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	ПК
Б1.О.12	Архитектура информационных систем	
Б1.В.05	Управление доступом и технологии обеспечения безопасности БД	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей	ПК
Б1.О.14	Управление данными	
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б1.В.ДВ.06.01	Постквантовая криптография и основы современных методов криптографии	
Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.07.01	Биоинформационные технологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Патентоведение	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление микроконтраллерами, микропроцессорная техника	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов	ПК
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач	ПК
Б1.О.13	Технологии программирования	
Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

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-10; 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
Б1.О.06	Математический анализ	УК-6; ОПК-1
Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.09	Электроника и электротехника	УК-6; ОПК-1
Б1.О.10	Информационные технологии	ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.12	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.О.13	Технологии программирования	ОПК-3; ПК-3; ПК-9
Б1.О.14	Управление данными	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.15	Моделирование систем	ОПК-8; ПК-4
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.17	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	УК-8; УК-10; ОПК-3
Б1.О.19	Экономика	УК-3; УК-9; УК-10
Б1.О.20	История Ингушетии	УК-1; УК-5
Б1.О.21	Физика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем	УК-1; ПК-2
Б1.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-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.В.03	Компьютерная графика	УК-2; ОПК-2
Б1.В.04	Криптографические методы защиты информации	УК-8; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.05	Управление доступом и технологии обеспечения безопасности БД	УК-9; ОПК-7; ПК-6
Б1.В.06	Операционные системы	УК-6; ОПК-7
Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	УК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.08	Разработка мобильных приложений ПО для устройств с ограниченными ресурсами	УК-5; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	УК-7; ОПК-5; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-3; ОПК-8; ПК-8
Б1.В.11	Основы и стандарты информационной безопасности	УК-3; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	УК-4; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.14	Технологии обработки информации	УК-10; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.15	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8
Б1.В.16	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.17	Угрозы информационной безопасности, анализ и обнаружение атак	УК-1; УК-8
Б1.В.18	Система искусственного интеллекта	ПК-10
Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.20	1С программирование	УК-1; ОПК-6
Б1.В.21	Экология	УК-1; УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	ОПК-6; ОПК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	УК-8; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	УК-5; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка предметно- ориентированных программных средств, защита компьютерных сетей	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Защита мультимедиа данных, защита пассивного контента в интернете	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Постквантовая криптография и основы современных методов криптографии	УК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-4; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Биоинформационные технологии	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Патентоведение	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Управление микроконтраллерами, микропроцессорная техника	УК-2; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.09.03	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-7; 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-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; 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-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
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-10; 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-10; 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 служением	УК-2; УК-3

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, г

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов									Контроль	Академических часов									Контроль	Академических часов								з.е.		Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**684**								13		**360**								6		**1008**								21		**2052**								**55**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**										**324**										**972**										**1980**								**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**47.7**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**212**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**108**	**76**	**16**	**16**		**576**				**288**						**255**	**33**			**936**	**104**	**62**	**20**	**22**		**772**	**60**			**1908**	**212**	**138**	**36**	**38**		**1603**	**93**	**53**	ТО: 38 Э: 2		
1	Б1.О.02	История России		**72**	30	30				42													За	**72**	28	22		6		40	4		За	**144**	58	52		6		82	4	4		8	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык		**108**	10			10		98													За	**108**	10			10		94	4		За	**216**	20			20		192	4	6		54	12
3	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		**36**						36													За	**36**						32	4		За	**72**						68	4	2		21	1
4	Б1.О.06	Математический анализ		**108**	12	6		6		96			За	**36**						32	4		Эк	**144**	12	6		6		123	9		Эк За	**288**	24	12		12		251	13	8		17	1
5	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности		**36**	12	6	6			24			За	**36**						32	4		Эк	**108**	10	6	4			89	9		Эк За	**180**	22	12	10			145	13	5		13	1
6	Б1.О.10	Информационные технологии																					За	**108**	8	4	4			96	4		За	**108**	8	4	4			96	4	3		13	12
7	Б1.О.16	Русский язык и культура речи																					За	**72**	6	6				62	4		За	**72**	6	6				62	4	2		28	1
8	Б1.О.17	Ингушский язык		**36**	6	6				30			За	**36**						32	4												За	**72**	6	6				62	4	2		14	1
9	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни		**36**	6	6				30			За	**36**						32	4												За	**72**	6	6				62	4	2		5	1
10	Б1.О.20	История Ингушетии																					За	**72**	6	6				62	4		За	**72**	6	6				62	4	2		8	1
11	Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем		**72**	8	4	4			64													Эк	**108**	12	6	6			87	9		Эк	**180**	20	10	10			151	9	5		13	1
12	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия		**72**	6	6				66			Эк	**72**						63	9												Эк	**144**	6	6				129	9	4		17	1
13	Б1.В.16	Основы российской государственности		**36**	6	6				30			За	**36**						32	4												За	**72**	6	6				62	4	2		8	1
14	Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование		**72**	12	6	6			60			За	**36**						32	4		Эк	**108**	12	6	6			87	9		Эк За	**216**	24	12	12			179	13	6		13	1
15	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка												**36**						36				**36**						36				**72**						72				21	123
16	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*												**36**						36				**36**						36				**72**						72				21	123
17	*Б1.В.ДВ.09.03*	*Волейбол*												**36**						36				**36**						36				**72**						72				21	123
18	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы												**36**	6	6				30			За	**36**	6	6				26	4		За	**72**	12	12				56	4	2		13	1
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(6)										Эк(4) За(6)										Эк(5) За(12)																						
КАНИКУЛЫ																																											10		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													**1134**								20		**990**								20		**2124**								**55**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1116**										**972**										**2088**								**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	**48.4**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	**168**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**1044**	**80**	**48**	**18**	**14**		**921**	**43**			**900**	**80**	**50**	**22**	**8**		**773**	**47**			**1944**	**160**	**98**	**40**	**22**		**1694**	**90**	**54**	ТО: 38 1/6 Э: 2		
1	Б1.О.01	Философия																				Эк	**144**	10	10				125	9		Эк	**144**	10	10				125	9	4		55	2
2	Б1.О.03	Иностранный язык										Эк	**144**	8			8		127	9												Эк	**144**	8			8		127	9	4		54	12
3	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности										За	**108**	6	6				98	4												За	**108**	6	6				98	4	3		5	2
4	Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика										Эк	**180**	8	8				163	9												Эк	**180**	8	8				163	9	5		13	2
5	Б1.О.10	Информационные технологии										За	**144**	10	6	4			130	4		Эк	**144**	14	8	6			121	9		Эк За	**288**	24	14	10			251	13	8		13	12
6	Б1.О.12	Архитектура информационных систем										Эк	**216**	20	10	10			187	9												Эк	**216**	20	10	10			187	9	6		13	2
7	Б1.О.19	Экономика																				За	**72**	6	6				62	4		За	**72**	6	6				62	4	2		42	2
8	Б1.О.21	Физика										За	**108**	10	6	4			94	4												За	**108**	10	6	4			94	4	3		23	2
9	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика																				За	**108**	10	6		4		94	4		За	**108**	10	6		4		94	4	3		13	2
10	Б1.В.11	Основы и стандарты информационной безопасности																				За	**108**	10	4	6			94	4		За	**108**	10	4	6			94	4	3		13	2
11	Б1.В.17	Угрозы информационной безопасности, анализ и обнаружение атак										За	**72**	12	6		6		56	4												За	**72**	12	6		6		56	4	2		13	2
12	Б1.В.20	1С программирование																				За	**72**	8	4	4			60	4		За	**72**	8	4	4			60	4	2		13	2
13	Б1.В.21	Экология											**72**	6	6				66			За										За	**72**	6	6				66		2		47	2
14	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования																				Эк	**180**	14	8	6			157	9		Эк	**180**	14	8	6			157	9	5		13	2
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Теория графов*																				Эк	**180**	14	8	6			157	9		Эк	**180**	14	8	6			157	9	5		13	2
16	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка предметно- ориентированных программных средств, защита компьютерных сетей																				За	**72**	8	4		4		60	4		За	**72**	8	4		4		60	4	2		13	2
17	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Мат.статистика*																				За	**72**	8	4		4		60	4		За	**72**	8	4		4		60	4	2		17	2
18	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка											**72**						72			За	**72**						68	4		За	**144**						140	4			21	123
19	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*											**72**						72			За	**72**						68	4		За	**144**						140	4			21	123
20	*Б1.В.ДВ.09.03*	*Волейбол*											**72**						72			За	**72**						68	4		За	**144**						140	4			21	123
21	ФТД.03	Обучение служением											**18**	4			4		14			За	**18**	4			4		10	4		За	**36**	8			8		24	4	1		13	2
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4)									Эк(3) За(7)										Эк(6) За(11)																						
КАНИКУЛЫ																																										10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													**1280**								23		**956**							27		**2236**								**59**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1280**										**920**									**2200**								**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																**52.1**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																**160**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**1080**	**80**	**60**	**16**	**4**		**939**	**61**			**864**	**80**	**44**	**36**			**741**	**43**			**1944**	**160**	**104**	**52**	**4**		**1680**	**104**	**54**	ТО: 35 1/3 Э: 2		
1	Б1.О.09	Электроника и электротехника										За	**72**	6	6				62	4											За	**72**	6	6				62	4	2		23	3
2	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем										Эк	**144**	12	8	4			123	9											Эк	**144**	12	8	4			123	9	4		13	3
3	Б1.О.13	Технологии программирования										За	**72**	6	6				62	4											За	**72**	6	6				62	4	2		13	3
4	Б1.О.14	Управление данными																				Эк КР	**144**	14	8	6			121	9	Эк КР	**144**	14	8	6			121	9	4		13	3
5	Б1.О.15	Моделирование систем										За	**144**	6	6				134	4		Эк КР	**108**	16	8	8			83	9	Эк За КР	**252**	22	14	8			217	13	7		13	3
6	Б1.В.03	Компьютерная графика										Эк	**144**	10	6	4			125	9											Эк	**144**	10	6	4			125	9	4		13	3
7	Б1.В.06	Операционные системы										Эк КР	**144**	12	8	4			123	9											Эк КР	**144**	12	8	4			123	9	4		13	3
8	Б1.В.08	Разработка мобильных приложений ПО для устройств с ограниченными ресурсами																				За	**72**	8	4	4			60	4	За	**72**	8	4	4			60	4	2		13	3
9	Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем																				Эк	**144**	14	8	6			121	9	Эк	**144**	14	8	6			121	9	4		13	3
10	Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети																				ЗаО	**144**	10	4	6			130	4	ЗаО	**144**	10	4	6			130	4	4		13	3
11	Б1.В.14	Технологии обработки информации																				ЗаО	**144**	12	6	6			128	4	ЗаО	**144**	12	6	6			128	4	4		13	3
12	Б1.В.15	Основы военной подготовки																				За	**108**	6	6				98	4	За	**108**	6	6				98	4	3		5	3
13	Б1.В.18	Система искусственного интеллекта										За	**72**	12	4	4	4		56	4											За	**72**	12	4	4	4		56	4	2		13	3
14	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня										Эк	**144**	8	8				127	9											Эк	**144**	8	8				127	9	4		13	3
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Теория игр и программирование*										Эк	**144**	8	8				127	9											Эк	**144**	8	8				127	9	4		13	3
16	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации										Эк	**144**	8	8				127	9											Эк	**144**	8	8				127	9	4		13	3
17	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Основы криптографии*										Эк	**144**	8	8				127	9											Эк	**144**	8	8				127	9	4		13	3
18	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка											**56**						56			За	**56**						52	4	За	**112**						108	4			21	123
19	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*											**56**						56			За	**56**						52	4	За	**112**						108	4			21	123
20	*Б1.В.ДВ.09.03*	*Волейбол*											**56**						56			За	**56**						52	4	За	**112**						108	4			21	123
21	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации																				За	**36**	4	4				28	4	За	**36**	4	4				28	4	1		31	3
ПРАКТИКИ		(План)											144						140	4												144						140	4	4	2 2/3		
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика										За	144						140	4											За	144						140	4	4	2 2/3	13	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(5) За(5) КР										Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР(2)										Эк(8) За(8) ЗаО(2) КР(3)											
КАНИКУЛЫ																																								10		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов									Контроль	Академических часов									Контроль	Академических часов								з.е.		Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)													**1260**								23		**540**								27		**1800**								**50**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1260**										**540**										**1800**								**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	**44.2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	**160**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ													**1080**	**80**	**44**	**36**			**962**	**38**			**540**	**80**	**42**	**38**			**425**	**35**			**1620**	**160**	**86**	**74**			**1387**	**73**	**45**	ТО: 34 2/3 Э: 2		
1	Б1.В.04	Криптографические методы защиты информации										ЗаО	**144**	12	4	8			128	4												ЗаО	**144**	12	4	8			128	4	4		13	4
2	Б1.В.05	Управление доступом и технологии обеспечения безопасности БД										За	**108**	10	6	4			94	4		Эк	**144**	20	10	10			115	9		Эк За	**252**	30	16	14			209	13	7		13	4
3	Б1.В.07	Администрирование в информационных системах										Эк	**180**	12	8	4			159	9												Эк	**180**	12	8	4			159	9	5		13	4
4	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий										За	**144**	10	6	4			130	4		Эк	**108**	20	10	10			79	9		Эк За	**252**	30	16	14			209	13	7		13	4
5	Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии										Эк	**180**	14	8	6			157	9												Эк	**180**	14	8	6			157	9	5		13	4
6	Б1.В.ДВ.04.01	Защита мультимедиа данных, защита пассивного контента в интернете																				Эк КР	**144**	24	14	10			111	9		Эк КР	**144**	24	14	10			111	9	4		13	4
7	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Интерактивные системы*																				Эк КР	**144**	24	14	10			111	9		Эк КР	**144**	24	14	10			111	9	4		13	4
8	Б1.В.ДВ.06.01	Постквантовая криптография и основы современных методов криптографии																				За	**108**	16	8	8			88	4		За	**108**	16	8	8			88	4	3		13	4
9	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Метрология, стандартизация и сертификация*																				За	**108**	16	8	8			88	4		За	**108**	16	8	8			88	4	3		25	4
10	Б1.В.ДВ.07.01	Биоинформационные технологии										За	**144**	10	6	4			130	4												За	**144**	10	6	4			130	4	4		13	4
11	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Патентоведение*										За	**144**	10	6	4			130	4												За	**144**	10	6	4			130	4	4		13	4
12	Б1.В.ДВ.08.01	Управление микроконтраллерами, микропроцессорная техника										За	**144**	12	6	6			128	4												За	**144**	12	6	6			128	4	4		13	4
13	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Организация и планирование производства*										За	**144**	12	6	6			128	4												За	**144**	12	6	6			128	4	4		13	4
14	**Б2.В.02(Н)**	**Научно-исследовательская работа**											**36**						36				**36**						32	4			**72**						68	4	2		13	45
ПРАКТИКИ		(План)											180						176	4													180						176	4	5	3 1/3		
	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика										За	180						176	4												За	180						176	4	5	3 1/3	13	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО									Эк(3) За КР										Эк(5) За(6) ЗаО КР																							
КАНИКУЛЫ																																										10		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов									Контроль	Академических часов									Контроль	Академических часов								з.е.		Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**180**										**128**								0		**556**								50		**900**								**25**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**180**										**128**										**556**										**900**								**25**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**5.7**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**72**						**72**				**20**						**20**				**16**						**12**	**4**			**144**						**104**	**4**	**4**	ТО: 25 2/3 Э:		
1	**Б2.В.02(Н)**	**Научно-исследовательская работа**		**72**						72				**20**						20			За	**16**						12	4		За	**144**						104	4	4		13	45
ПРАКТИКИ		(План)		108						108				108						104	4			216						212	4			432						424	8	12	8 1/6		
	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		108						108			За	108						104	4												За	216						212	4	6	4	13	5
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика																					За	216						212	4		За	216						212	4	6	4 1/6	13	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																						324						324				324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																						324						324				324						324		9	6	13	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														За										За(2)										За(3)											
КАНИКУЛЫ																																											10		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

-	-	-	-	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.В.04	Криптографические методы защиты информации	4	4	144	**8**		**8**				
Блок 2.Практика												
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	4	2	72	**68**					**68**	
		Итого				76		8			68	

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	3			2	2/3					
		13	+	2	2/3					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4			3	1/3					
		13	+	3	1/3					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	5			4						
		13	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			4	1/6					
		13	+	4	1/6					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	4			1	1/3					
		13	+	1	1/3					
Научно-исследовательская работа	5			2	2/3					
		13	+	2	2/3					
Итого по факту				18	1/6					
Итого по плану				18	1/6					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Моделирование систем				
КР	3			
Операционные системы				
КР	3			
Управление данными				
КР	3			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4				
Защита мультимедиа данных, защита пассивного контента в интернете				
КР	4			
Интерактивные системы				
КР	4			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				190	301	244	55	55	59	50	25
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	53	54	58	50	25
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	27.5%	160	211	204	53	54	54	43	
Б1.О	Обязательная часть				64	115	95	41	35	19		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	147	109	12	19	35	43	
Б2	Практика	37%	63%	0%	20	71	27			4	7	16
Б2.О	Обязательная часть				8	59	10			4		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	63	17				7	10
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	4	2	1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.1	47.7	48.4	52.1	44.2	5.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					692	212	160	160	160	
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					24	12	8	4		
		Итого по всем блокам					716	224	168	164	160	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	8	5	
		ЗАЧЕТ (За)						11	10	7	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					61.57%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						43.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.02%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐

НОРМЫ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

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
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	212

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	10.77778	29.22222	263	224	Надо работать в выходные
2	40	0	5	10.88889	29.11111	262	168	OK
3	50	0	7	12.44444	37.55556	338	164	OK
4	50	0	7	8.111111	41.88889	377	160	OK
5	50	0	7	0.4444444	49.55556	446		OK
6	50	1	7		49	441		OK
7	50	1	7		49	441		OK
Итого	330	2	45	42	286	2568	716	1852

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подг

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия и механизация сельского хозяйства
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия человека
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
8		Отечественная история
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Информационные системы и технологии
14		Ингушский язык
16		Всеобщая история
17		Математического анализа
21		Физическое воспитание
23		Физика
25		Педагогика и методика начального образования
26		Теория и история государства и права
27		Русская и зарубежная литература
28		Русский язык
30		Спортивные дисциплины
31		Уголовное право и процесс
32		-
36		Химия
39		Психология и педагогика
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		Факультет экономики и управления
43		Ингушская литература и фольклор
44		Строительные дисциплины
45		Нефтегазовое дело
46		Электроэнергетика и электротехника
47		Экология и природопользование
48		География. БЖД
49		СПО
50		Межфакультетская кафедра естественных и гуманитарных дисциплин
51		Педиатрия
52		Строительство и архитектура
53		Технология производства и переработки с/х продукции
54		Институт иностранных языков и регионоведения
55		Философия и социальная работа

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	**55**		**55**		**59**		**50**		**25**	
Всего	**55**		**55**		**59**		**50**		**25**	
1					Б1.О.09 Электроника и электротехника [За] УК-6; ОПК-1	2				
2	Б1.О.02 История России [За] УК-1; УК-5	4	Б1.О.01 Философия [Эк] УК-1; УК-5	4			Б1.В.04 Криптографические методы защиты информации [ЗаО] УК-8; ОПК-7; ПК-5	4	Б2.О.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика [За] УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5	6
3										
4					Б1.О.11 Теория информационных процессов и систем [Эк] УК-1; ОПК-2; ПК-1	4				
5	Б1.О.03 Иностранный язык [За] УК-3; УК-4	6	Б1.О.03 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4	4			Б1.В.05 Управление доступом и технологии обеспечения безопасности БД [Эк, За] УК-9; ОПК-7; ПК-6	7		
6										
7					Б1.О.13 Технологии программирования [За] ОПК-3; ПК-3; ПК-9	2			Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика [За] УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-7	6
8										
9			Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-1; УК-8	3	Б1.О.14 Управление данными [Эк, КР] ОПК-2; ПК-7	4				
10										
11	Б1.О.04 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	2								
12										
13	Б1.О.06 Математический анализ [Эк, За] УК-6; ОПК-1	8	Б1.О.07 Дискретная математика и математическая логика [Эк] УК-6; ОПК-1	5	Б1.О.15 Моделирование систем [Эк, За, КР] ОПК-8; ПК-4	7	Б1.В.07 Администрирование в информационных системах [Эк] УК-1; ОПК-5; ПК-4	5	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [За] УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6	4
14										
15										
16										
17										
18										
19							Б1.В.10 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [Эк, За] УК-3; ОПК-8; ПК-8	7	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-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	9
20			Б1.О.10 Информационные технологии [Эк, За] ОПК-6; ОПК-7; ПК-5	8	Б1.В.03 Компьютерная графика [Эк] УК-2; ОПК-2	4				
21										
22	Б1.О.08 Информатика и информационные технологии в									

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23	профессиональной деятельности [Эк, За] УК-2; ОПК-4; ПК-2	5							ПК-8; ПК-9	
24										
25					Б1.В.06 Операционные системы [Эк, КР] УК-6; ОПК-7	4	Б1.В.13 Интеллектуальные системы и технологии [Эк] УК-2; ОПК-2; ПК-9	5		
26										
27	Б1.О.10 Информационные технологии [За] ОПК-6; ОПК-7; ПК-5	3	Б1.О.12 Архитектура информационных систем [Эк] ОПК-1; ОПК-5; ПК-6	6						
28					Б1.В.08 Разработка мобильных приложений ПО для устройств с ограниченными ресурсами [За] УК-5; ОПК-4; ПК-1	2				
29	Б1.О.16 Русский язык и культура речи [За] УК-3; УК-4	2					Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Защита мультимедиа данных, защита пассивного контента в интернете [Эк, КР] (/ Интерактивные системы) УК-3; ОПК-2; ПК-5	4		
30					Б1.В.09 Инструментальные средства информационных систем [Эк] УК-7; ОПК-5; ПК-2	4				
31	Б1.О.17 Ингушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2	Б1.О.19 Экономика [За] УК-3; УК-9; УК-10	2						
32										
33	Б1.О.18 Основы здорового образа жизни [За] УК-8; УК-10; ОПК-3	2					Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Постквантовая криптография и основы современных методов криптографии [За] (/ Метрология, стандартизация и сертификация) УК-3; ПК-7	3		
34			Б1.О.21 Физика [За] УК-6; ОПК-1	3						
35	Б1.О.20 История Ингушетии [За] УК-1; УК-5	2			Б1.В.12 Инфокоммуникационные системы и сети [ЗаО] УК-4; ОПК-3; ПК-7	4				
36			Б1.В.01 Теория вероятностей и математическая статистика [За] УК-1; ОПК-1	3			Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Биоинформационные технологии [За] (/ Патентоведение) УК-10; ОПК-4; ПК-7	4		
37										
38	Б1.О.22 Основы теории вычислительных систем [Эк] УК-1; ПК-2	5								
39			Б1.В.11 Основы и стандарты информационной безопасности [За] УК-3; ОПК-3; ПК-1	3	Б1.В.14 Технологии обработки информации [ЗаО] УК-10; ОПК-3; ПК-2	4				
40							Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Управление микроконтроллерами, микропроцессорная техника [За] (/ Организация и планирование производства) УК-2; ПК-7	4		
41										
42			Б1.В.17 Угрозы информационной безопасности, анализ и обнаружение атак [За] УК-1; УК-8	2						
43	Б1.В.02 Алгебра и аналитическая геометрия	4			Б1.В.15 Основы военной подготовки [За] УК-7; УК-8	3				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
44	[Эк] УК-1; ОПК-1		Б1.В.20 1С программирование [За] УК-1; ОПК-6	2			Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6	2		
45					Б1.В.18 Система искусственного интеллекта [За] ПК-10	2				
46	Б1.В.16 Основы российской государственности [За] УК-5	2	Б1.В.21 Экология [За] УК-1; УК-8	2						
47					Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Программирование на языках высокого уровня [Эк] (/ Теория игр и программирование) ОПК-6; ПК-8	4	Б2.В.03(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика [За] УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9	5		
48	Б1.В.19 Алгоритмизация и программирование [Эк, За] ОПК-3; ОПК-4	6	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Языки программирования [Эк] (/ Теория графов) ОПК-6; ОПК-8; ПК-7	5						
49										
50										
51										
52										
53			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Разработка предметно-ориентированных программных средств, защита компьютерных сетей [За] (/ Мат.статистика) УК-6; ОПК-1	2	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Методы и средства защиты информации [Эк] (/ Основы криптографии) УК-2; ПК-4	4				
54	Б1.В.ДВ.09.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка (/ Адаптивные курсы по физической культуре и спорту/ Волейбол) УК-6; УК-7	72 час.								
55			Б1.В.ДВ.09.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка [За] (/ Адаптивные курсы по физической культуре и спорту/ Волейбол) УК-6; УК-7	144 час.	Б1.В.ДВ.09.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка [За] (/ Адаптивные курсы по физической культуре и спорту/ Волейбол) УК-6; УК-7	112 час.				
56	ФТД.01 Мировые информационные ресурсы [За] УК-5; ПК-5	2								
57										
58										
59			ФТД.03 Обучение служением [За] УК-2; УК-3	1	Б2.О.02(У) Ознакомительная практика [За] УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7	4				
60										

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_БИС_26-27_1 курс (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
61										
62					ФТД.02 Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации [3з] УК-1; УК-10	1				