Документ подписан квалифицированной электронной подписью
Сертификат: 025B3AE00099B2A2B548158CFF985138BF
Владелец: "АНО ВО ""РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ""; AI
Действителен: с 07.03.2025 по 07.06.2026

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Российский новый университет"
Головной ВУЗ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 86/152 от 21.01.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Зернов В.А.*
21.01 2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Цифровые системы и технологии обмена данными
Кафедра: 13 Телекоммуникационных систем и информационной безопасности
Институт: Информационных систем и инженерно-компьютерных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Шабанов Г.А./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Мохова Л.А./*

Исполнительный директор института _____ */ Матюнина О.Е./*

Заведующий выпускающей кафедрой _____ */ Никитов С.А./*

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов														Курс 1													Курс 2													Курс 3													Курс 4													Курс 5												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КоР	КРП	СР	З	К	Э	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КоР	КРП	СР	З	К	Э	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КоР	КРП	СР	З	К	Э	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КоР	КРП	СР	З	К	Э	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КоР	КРП	СР	З	К	Э	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КоР	КРП	СР	З	К	Э	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	7560	893	406		100	190	102.2	9	6344.8	9	64	12.8	322.2	26	49	1764	118		22	50	21.5		1470.5	2.1	12	2.4	65.5	50	1800	76		28	40	26.6	3	1532.4	3	12	2.4	76.6	47	1692	96		24	32	21.4		1431.6	1.8	14	2.8	68.4	51	1836	80		18	48	26.3	3	1551.7	2.1	18	3.6	85.3	13	468	36		8	20	6.4	3	358.6		8	1.6	26.4
Обязательная часть							139	5004	602	262		74	138	71.3	6	4190.7	7.5	36	7.2	211.3		47	1692	110		22	50	21.5		1406.5	2.1	12	2.4	65.5	38	1368	60		24	32	21.8	3	1160.2	3	6	1.2	56.8	20	720	32		16	12	9.9		611.1	0.9	6	1.2	30.9	27	972	40		4	32	14.9	3	822.1	1.5	8	1.6	44.9	7	252	20		8	12	3.2		190.8		4	0.8	13.2
+	Б1.О.1.01	Философия	2				4	144	16	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6															4	144	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6																																								
+	Б1.О.1.02	**История**		1	1		6	216	68	42			22	3.4		140.6	0.6			7.4		6	216	42			22	3.4		140.6	0.6			7.4																																																										
+	Б1.О.1.02.01	История России			1		4	144	58	38			18	1.7		82.3	0.3			3.7		4	144	38			18	1.7		82.3	0.3			3.7																																																										
+	Б1.О.1.02.02	Всеобщая история		1			2	72	10	4			4	1.7		58.3	0.3			3.7		2	72	4			4	1.7		58.3	0.3			3.7																																																											
+	Б1.О.1.03	Иностранный язык	1	1			6	216	22	4		12		3.3		183.7	0.3	2	0.4	10.3		6	216	4		12		3.3		183.7	0.3	2	0.4	10.3																																																										
+	Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности			2		4	144	14	8			4	1.7		126.3	0.3			3.7		1	36	4						32					3	108	4			4	1.7		94.3	0.3			3.7																																								
+	Б1.О.1.05	Физическая культура и спорт			1		2	72	8	4		2		1.7		60.3	0.3			3.7		2	72	4		2		1.7		60.3	0.3			3.7																																																									
+	Б1.О.1.06	Методы научного исследования		2			3	108	10	4			4	1.7		94.3	0.3			3.7		1	36	4						32					2	72				4	1.7		62.3	0.3			3.7																																								
+	Б1.О.1.07	Правоведение	2				4	144	16	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6															4	144	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6																																								
+	Б1.О.1.08	Основы управления		4			3	108	10	4			4	1.7		94.3	0.3			3.7																													1	36	4						32					2	72				4	1.7		62.3	0.3			3.7													
+	Б1.О.1.09	Психология общения		4			3	108	10	4			4	1.7		94.3	0.3			3.7																																										3	108	4			4	1.7		94.3	0.3			3.7													
+	Б1.О.1.10	Командообразование и методы групповой работы		2			3	108	10	4			4	1.7		94.3	0.3			3.7		1	36	4						32					2	72				4	1.7		62.3	0.3			3.7																																								
+	Б1.О.1.11	Деловой иностранный язык		2			3	108	10			8		1.7		94.3	0.3			3.7		1	36			4				32					2	72			4		1.7		62.3	0.3			3.7																																								
+	Б1.О.1.12	Русский язык и культура речи		2			3	108	10	4			4	1.7		94.3	0.3			3.7															3	108	4			4	1.7		94.3	0.3			3.7																																								
+	Б1.О.1.13	Социология		4			3	108	10	4			4	1.7		94.3	0.3			3.7																													1	36	4						32					2	72				4	1.7		62.3	0.3			3.7													
+	Б1.О.1.14	Жизненная навигация		2			2	72	10	4			4	1.7		58.3	0.3			3.7															2	72	4			4	1.7		58.3	0.3			3.7																																								
+	Б1.О.1.15	Иностранный язык в информационных системах и технологиях		3			3	108	14			12		1.7		90.3	0.3			3.7															1	36			4				32					2	72			8		1.7		58.3	0.3			3.7																										
+	Б1.О.1.16	Основы информатики	1				5	180	16	8		4		1.6		157.4		2	0.4	6.6		5	180	8		4		1.6		157.4		2	0.4	6.6																																																										
+	Б1.О.1.17	Информационные технологии	3	2			6	216	26	12		8		3.3		179.7	0.3	2	0.4	10.3															3	108	8		4		1.7		90.3	0.3			3.7	3	108	4		4		1.6		89.4		2	0.4	6.6																										
+	Б1.О.1.18	**Математика**	11	123			15	540	58	24			20	8.3		457.7	0.9	4	0.8	24.3		11	396	16			12	4.9		341.1	0.3	4	0.8	16.9	3	108	8			4	1.7		90.3	0.3			3.7	1	36				4	1.7		26.3	0.3			3.7																										
+	Б1.О.1.18.01	Алгебра и геометрия	1				4	144	16	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6		4	144	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6																																																										
+	Б1.О.1.18.02	Математический анализ	1	1			7	252	22	8			8	3.3		219.7	0.3	2	0.4	10.3		7	252	8			8	3.3		219.7	0.3	2	0.4	10.3																																																										
+	Б1.О.1.18.03	Вычислительная математика		2			2	72	10	4			4	1.7		58.3	0.3			3.7															2	72	4			4	1.7		58.3	0.3			3.7																																								
+	Б1.О.1.18.04	Дифференциальные уравнения		3			2	72	10	4			4	1.7		58.3	0.3			3.7															1	36	4						32					1	36				4	1.7		26.3	0.3			3.7																										
+	Б1.О.1.19	**Дополнительные главы математики**	13	11			12	432	48	20			16	6.6		363.4	0.6	4	0.8	20.6		8	288	12			12	5		242	0.6	2	0.4	14	1	36	4						32					3	108	4			4	1.6		89.4		2	0.4	6.6																										
+	Б1.О.1.19.01	Дискретная математика	1	1			6	216	22	8			8	3.3		183.7	0.3	2	0.4	10.3		6	216	8			8	3.3		183.7	0.3	2	0.4	10.3																																																										
+	Б1.О.1.19.02	Вероятность и статистика	3				4	144	16	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6															1	36	4						32					3	108	4			4	1.6		89.4		2	0.4	6.6																										
+	Б1.О.1.19.03	Математическая логика и теория алгоритмов		1			2	72	10	4			4	1.7		58.3	0.3			3.7		2	72	4			4	1.7		58.3	0.3			3.7																																																										
+	Б1.О.1.20	Физика	3	2			7	252	22	8		8		3.3		219.7	0.3	2	0.4	10.3															2	72	4		4		1.7		58.3	0.3			3.7	5	180	4		4		1.6		161.4		2	0.4	6.6																										
+	Б1.О.1.21	Химия	1				4	144	16	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6		4	144	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6																																																										
+	Б1.О.1.22	Операционные системы	4	4			6	216	26	12			8	3.3		179.7	0.3	2	0.4	10.3																													1	36	4						32					5	180	8			8	3.3		147.7	0.3	2	0.4	10.3													
+	Б1.О.1.23	Технологии программирования	2	2		2	7	252	29	12		8		3.3	3	212.7	0.3	2	0.4	10.3		1	36	4						32					6	216	8		8		3.3	3	180.7	0.3	2	0.4	10.3																																								
+	Б1.О.1.24	Инструментальные средства информационных систем	5	4			6	216	34	16		12		3.3		171.7	0.3	2	0.4	10.3																																										3	108	8		4		1.7		90.3	0.3			3.7	3	108	8		8		1.6		81.4		2	0.4	6.6
+	Б1.О.1.25	Проектирование телекоммуникационных систем и сетей	45			4	8	288	47	20			16	3.2	3	227.8		4	0.8	13.2																																										4	144	8			4	1.6	3	118.4		2	0.4	6.6	4	144	12			12	1.6		109.4		2	0.4	6.6
+	Б1.О.1.26	Безопасность информационных систем и сетей	4				5	180	16	8			4	1.6		157.4		2	0.4	6.6																																										5	180	8			4	1.6		157.4		2	0.4	6.6													
+	Б1.О.1.27	Управление информационными ресурсами и проектами	4	3			6	216	26	12			8	3.3		179.7	0.3	2	0.4	10.3																													3	108	8			4	1.7		90.3	0.3			3.7	3	108	4			4	1.6		89.4		2	0.4	6.6													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							71	2556	291	144		26	52	30.9	3	2154.1	1.5	28	5.6	110.9	26	2	72	8						64					12	432	16		4	8	4.8		372.2		6	1.2	19.8	27	972	64		8	20	11.5		820.5	0.9	8	1.6	37.5	24	864	40		14	16	11.4		729.6	0.6	10	2	40.4	6	216	16			8	3.2	3	167.8		4	0.8	13.2
+	Б1.В.01	Интеллектуальные системы и технологии	4				4	144	16	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6																													1	36	4						32					3	108	4			4	1.6		89.4		2	0.4	6.6													
+	Б1.В.02	Инфокоммуникационные системы и сети		3			3	108	14	8			4	1.7		90.3	0.3			3.7																													3	108	8			4	1.7		90.3	0.3			3.7																										
+	Б1.В.03	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	3			6	216	26	12			8	3.3		179.7	0.3	2	0.4	10.3																													2	72	8			4	1.7		54.3	0.3			3.7	4	144	4			4	1.6		125.4		2	0.4	6.6													
+	Б1.В.04	Теория информационных процессов и систем	3				4	144	16	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6																													4	144	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6																										
+	Б1.В.05	Архитектура информационных систем	3				5	180	16	8			4	1.6		157.4		2	0.4	6.6																													5	180	8			4	1.6		157.4		2	0.4	6.6																										
+	Б1.В.06	Управление данными	2				4	144	16	8		4		1.6		121.4		2	0.4	6.6	4	1	36	4						32					3	108	4		4		1.6		89.4		2	0.4	6.6																																								
+	Б1.В.07	Теория информации	2				5	180	16	8			4	1.6		157.4		2	0.4	6.6		1	36	4						32					4	144	4			4	1.6		125.4		2	0.4	6.6																																								
+	Б1.В.08	Технологии обработки информации	3				5	180	16	8			4	1.6		157.4		2	0.4	6.6																													5	180	8			4	1.6		157.4		2	0.4	6.6																										
+	Б1.В.09	Теория принятия решений	2				4	144	12	4			4	1.6		125.4		2	0.4	6.6															4	144	4			4	1.6		125.4		2	0.4	6.6																																								
+	Б1.В.10	Распределенные информационные системы	4	4			8	288	32	16		10		3.3		245.7	0.3	2	0.4	10.3	10																												1	36	8						28					7	252	8		10		3.3		217.7	0.3	2	0.4	10.3													
+	Б1.В.11	Интернет и интранет технологии	3	3			6	216	26	12		8		3.3		179.7	0.3	2	0.4	10.3	8														1	36	4						32					5	180	8		8		3.3		147.7	0.3	2	0.4	10.3																										
+	Б1.В.12	Администрирование информационных систем и сетей	4				4	144	16	8		4		1.6		121.4		2	0.4	6.6	4																												1	36	4						32					3	108	4		4		1.6		89.4		2	0.4	6.6													
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины. 01**	5			5	4	144	23	12			4	1.6	3	114.4		2	0.4	6.6																																										1	36	4						32					3	108	8			4	1.6	3	82.4		2	0.4	6.6
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование процессов и систем	5			5	4	144	23	12			4	1.6	3	114.4		2	0.4	6.6																																										1	36	4						32					3	108	8			4	1.6	3	82.4		2	0.4	6.6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в моделировании физических процессов	5			5	4	144	23	12			4	1.6	3	114.4		2	0.4	6.6																																										1	36	4						32					3	108	8			4	1.6	3	82.4		2	0.4	6.6
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины. 02**		4			1	36	10	4			4	1.7		22.3	0.3			3.7																																										1	36	4			4	1.7		22.3	0.3			3.7													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социальные проблемы информатизации		4			1	36	10	4			4	1.7		22.3	0.3			3.7																																										1	36	4			4	1.7		22.3	0.3			3.7													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моностатическая, бистатическая, многопозиционная радиолокация		4			1	36	10	4			4	1.7		22.3	0.3			3.7																																										1	36	4			4	1.7		22.3	0.3			3.7													
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины. 03**	4				4	144	16	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6																																										4	144	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Телекоммуникационные технологии	4				4	144	16	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6																																										4	144	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Космические информационные технологии	4				4	144	16	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6																																										4	144	8			4	1.6		121.4		2	0.4	6.6													
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины. 04**	5				4	144	20	12			4	1.6		117.4		2	0.4	6.6																																										1	36	4						32					3	108	8			4	1.6		85.4		2	0.4	6.6
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность информационных систем	5				4	144	20	12			4	1.6		117.4		2	0.4	6.6																																										1	36	4						32					3	108	8			4	1.6		85.4		2	0.4	6.6
-	Б1.В.ДВ.04.02	Пассивные и активные микроволновые дистанционные методы зондирования окружающей среды	5				4	144	20	12			4	1.6		117.4		2	0.4	6.6																																										1	36	4						32					3	108	8			4	1.6		85.4		2	0.4	6.6
Блок 2.Практика							21	756	18	12				5.1		726.9	0.9			11.1	756														6	216	4				1.7		206.3	0.3			3.7	6	216	4				1.7		206.3	0.3			3.7														9	324	4				1.7		314.3	0.3			3.7
Обязательная часть							12	432	12	8				3.4		412.6	0.6			7.4	432														6	216	4				1.7		206.3	0.3			3.7	6	216	4				1.7		206.3	0.3			3.7																										
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2		6	216	6	4				1.7		206.3	0.3			3.7	216														6	216	4				1.7		206.3	0.3			3.7																																								
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			3		6	216	6	4				1.7		206.3	0.3			3.7	216																											6	216	4				1.7		206.3	0.3			3.7																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324	6	4				1.7		314.3	0.3			3.7	324																																																					9	324	4				1.7		314.3	0.3			3.7
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			5		9	324	6	4				1.7		314.3	0.3			3.7	324																																																					9	324	4				1.7		314.3	0.3			3.7
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	12					9.5		312		2	0.5																																																						9	324					9.5		312		2	0.5	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	324	12					9.5		312		2	0.5																																																							9	324					9.5		312		2	0.5	
ФТД.Факультативы							3	108	26	8		8	4	5.1		70.9	0.9			11.1		1	36	4		8		1.7		18.3	0.3			3.7														1	36	2			2	1.7		26.3	0.3			3.7														1	36	2			2	1.7		26.3	0.3			3.7
+	ФТД.01	Вопросы трудоустройства и управление карьерой		5			1	36	6	2			2	1.7		26.3	0.3			3.7																																																								1	36	2			2	1.7		26.3	0.3			3.7
+	ФТД.02	Этика		3			1	36	6	2			2	1.7		26.3	0.3			3.7																													1	36	2			2	1.7		26.3	0.3			3.7																										
+	ФТД.03	Основы технологического предпринимательства		1			1	36	14	4		8		1.7		18.3	0.3			3.7		1	36	4		8		1.7		18.3	0.3			3.7																																																									