

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 29.05.2026

Ректор М.Б. Метелько **УТВЕРЖДАЮ**

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике
Кафедра: Анализа данных и искусственного интеллекта
Факультет: компьютерных технологий и прикладной математики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
06.046	СПЕЦИАЛИСТ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ, СБОРУ И АНАЛИЗУ ДАННЫХ ЦИФРОВОГО СЛЕДА

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор Т.А. Жагуров

Начальник УМУ Ж.О. Карапетян

Декан А.Д. Колотий

Руководитель центра ИИ А.В. Коваленко

Председатель УМК Н.Ю. Добровольская

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210	7560	7888	4128.7	3890	2715	1044.3		57	57	54	42		
Обязательная часть								151	151	5436	5436	2914.7	2746	1780.6	740.7		55	48	26	22		
	+	Б1.О.01	История России			2		4	4	144	144	116.2	102	27.8			4				97	Истории России
	+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	52.2	50	19.8			2				97	Истории России
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	136.9	136	160.4	26.7		4	5			3	Английского языка в профессиональной сфере
	+	Б1.О.04	Философия		2			2	2	72	72	36.2	34	35.8			2				89	Философии, теологии и религиоведения
	+	Б1.О.05	Экономика		3			2	2	72	72	36.2	34	35.8				2			77	Теоретической экономики
	+	Б1.О.06	Правоведение		8			2	2	72	72	30.2	28	41.8						2	83	Уголовного процесса (реорганизована)
	+	Б1.О.07	Русский язык и основы деловой коммуникации		7			2	2	72	72	36.2	34	35.8						2	72	Современного русского языка
	+	Б1.О.08	Психология		6			2	2	72	72	34.2	32	37.8					2		73	Социальной психологии и социологии управления
	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	72	72	30.2	28	41.8						2	88	Физической химии
	+	Б1.О.10	Основы военной подготовки		7			3	3	108	108	72	68	36						3	68	Радиофизики и нанотехнологий
	+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	20.2	18	51.8			2				21	Физического воспитания
	+	Б1.О.12	Математический анализ	123	12			16	16	576	576	339.3	322	129.6	107.1		11	5			64	Прикладной математики
	+	Б1.О.13	Алгебра и геометрия	12	12			9	9	324	324	215	204	37.6	71.4		9				37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.14	Дифференциальные уравнения	3	3			5	5	180	180	90.5	84	53.8	35.7			5			64	Прикладной математики
	+	Б1.О.15	Курс теории вероятностей	4				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7			4			37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.16	Организационный анализ и проектирование	5				3	3	108	108	52.3	50	20	35.7				3		37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.17	Фундаментальные дискретные модели	12				8	8	288	288	160.6	152	56	71.4		8				39	Информационных технологий
	+	Б1.О.18	Основы программирования	1				6	6	216	216	124.3	118	56	35.7		6				39	Информационных технологий
	+	Б1.О.19	Алгоритмы и структуры данных	2				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7		4				39	Информационных технологий
	+	Б1.О.20	Базы данных	4				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7			4			46	Математического моделирования
	+	Б1.О.21	WEB-разработка	3				3	3	108	108	52.3	50	20	35.7			3			39	Информационных технологий
	+	Б1.О.22	Физическая теория функционирования компьютера		5			3	3	108	108	54.2	50	53.8					3		46	Математического моделирования
	+	Б1.О.23	Администрирование информационных сетей		4			3	3	108	108	52.2	50	55.8				3			39	Информационных технологий
	+	Б1.О.24	Объектно-ориентированное программирование	3				3	3	108	108	72.3	68		35.7			3			39	Информационных технологий
	+	Б1.О.25	Численные методы	4				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7			4			64	Прикладной математики
	+	Б1.О.26	Основы компьютерной графики		3			2	2	72	72	36.2	34	35.8				2			37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.27	Основы прикладной статистики	5				4	4	144	144	82.3	68	26	35.7				4		37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.28	Технологии управления данными NoSQL		5			2	2	72	72	36.2	34	35.8					2		46	Математического моделирования
	+	Б1.О.29	MLOps&DevOps		6			3	3	108	108	34.2	32	73.8					3		39	Информационных технологий
	+	Б1.О.30	Разработка приложений в интегрированных средах		4			3	3	108	108	52.2	50	55.8				3			37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.31	Операционные системы		4			3	3	108	108	72.2	68	35.8				3			39	Информационных технологий
	+	Б1.О.32	Финансовая аналитика		5			2	2	72	72	52.2	50	19.8					2		91	Экономического анализа, статистики и финансов
	+	Б1.О.33	Облачные технологии и бэкэндразработка	7				3	3	108	108	52.3	50	20	35.7					3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.34	Разработка мобильных приложений		7			2	2	72	72	52.2	50	19.8						2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.35	Обработка данных на Python		2			3	3	108	108	52.2	50	55.8			3				39	Информационных технологий
	+	Б1.О.36	Безопасность информационных систем	7				4	4	144	144	52.3	50	56	35.7					4	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.37	Этика и социальная ответственность в ИИ		7			2	2	72	72	36.2	34	35.8						2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.38	Высоконагруженные приложения		8			2	2	72	72	28.2	28	43.8						2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.О.39	Технологии тестирования программного обеспечения		6			2	2	72	72	34.2	32	37.8					2		39	Информационных технологий
	+	Б1.О.40	Технологии обработки больших данных	6				3	3	108	108	68.3	64	4	35.7				3		64	Прикладной математики

	+	Б1.О.41	Бухгалтерский учет		3			2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		10	Бухгалтерского учета, аудита и автоматизированной обработки данных	
	+	Б1.О.42	Менеджмент		5			2	2	72	72	36.2	34	35.8					2	135	Государственной политики и публичного управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								59	59	2124	2452	1214	1144	934.4	303.6		2	9	28	20		
	+	Б1.В.01	Современные экономико-информационные системы		5			3	3	108	108	52.2	50	55.8					3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.02	Математические модели защиты информации		8			2	2	72	72	30.2	28	41.8						2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.В.03	Искусственный интеллект в оценке рисков и разработке страховых продуктов	7				4	4	144	144	52.3	50	56	35.7					4	64	Прикладной математики
	+	Б1.В.04	Математические модели нейронных сетей	5				4	4	144	144	38.3	34	70	35.7				4	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.05	Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления	5				4	4	144	144	70.3	68	38	35.7				4	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.06	Машинное обучение		6			3	3	108	108	50.2	48	57.8					3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.07	Автоматизация хозяйственной деятельности		4			2	2	72	72	52.2	50	19.8				2		37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.08	Разработка ИИ агентов	6			6	3	3	108	108	62.3	48	10	35.7				3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.09	Введение в специальность		1			2	2	72	72	57.2	50	14.8			2			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.10	Инструментальные средства моделирования в ИИ		3			3	3	108	108	52.2	50	55.8				3		37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.11	Нейросетевые технологии		7			3	3	108	108	52.2	50	55.8						3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.В.12	Технологии компьютерного зрения	7				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7					4	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.В.13	Технологии создания и поддержки ПО		45			4	4	144	144	104.4	100	39.6				2	2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.14	Современные методы фронтирных исследований ИИ	8				3	3	108	108	44.3	42	10	53.7					3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.В.15	Интеллектуальные методы оптимизации	6				3	3	108	108	68.3	64	4	35.7				3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.16	Рекомендательные системы	6				3	3	108	108	50.3	48	22	35.7					3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.В.17	Математические методы и модели исследования операций		6			3	3	108	108	68.2	64	39.8					3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.18	Многофункциональные программные среды		3			2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			2	2	72	72	36.2	34	35.8						2		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Мультиагентные системы		7			2	2	72	72	36.2	34	35.8						2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерия интеллектуальных агентов		7			2	2	72	72	36.2	34	35.8						2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			2	2	72	72	30.2	28	41.8						2		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы оценки проектных решений		8			2	2	72	72	30.2	28	41.8						2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы рынка программного обеспечения		8			2	2	72	72	30.2	28	41.8						2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	136	136	192								
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Баскетбол		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Волейбол		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Бадминтон		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания
	-	Б1.В.ДВ.03.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания
	-	Б1.В.ДВ.03.05	Футбол		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания
	-	Б1.В.ДВ.03.06	Легкая атлетика		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания
	-	Б1.В.ДВ.03.07	Атлетическая гимнастика		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания
	-	Б1.В.ДВ.03.08	Аэробика и фитнес технологии		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания
	-	Б1.В.ДВ.03.09	Единоборства		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания
	-	Б1.В.ДВ.03.10	Плавание		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания
	-	Б1.В.ДВ.03.11	Физическая рекреация		1234						328	136	136	192						21		Физического воспитания

Блок 2.Практика								21	21	756	756	170		586				3	3	6	9		
Обязательная часть								6	6	216	216	96		120				3	3				
	+	Б2.О.01	Учебная практика			24		6	6	216	216	96		120				3	3				
	+	Б2.О.01.01(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика			24		6	6	216	216	96		120				3	3			37	Анализа данных и искусственного интеллекта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	74		466						6	9		
	+	Б2.В.01	Производственная практика			688		15	15	540	540	74		466						6	9		
	+	Б2.В.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216	48		168						6		37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216	24		192							6	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б2.В.01.03(Пд)	преддипломная практика			8		3	3	108	108	2		106							3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	21		303							9		
	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	0.5		107.5							3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	20.5		195.5							6	37	Анализа данных и искусственного интеллекта
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	104.4	100	39.6						2	2		
	+	ФТД.01	Управление жизненным циклом ИИ-продукта		5			2	2	72	72	52.2	50	19.8						2		37	Анализа данных и искусственного интеллекта
	+	ФТД.02	Гибридный ИИ: математическое моделирование и МО		7			2	2	72	72	52.2	50	19.8							2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта