

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

20 г.

02.03.02

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Профиль: Современные методы машинного обучения и компьютерного зрения

Факультет: Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Кафедра: Центр искусственного интеллекта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 808 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра ИИ

Начальник УМУ

Председатель УМК

Декан факультета

Проректор по учебной работе,
качеству образования-первый
проректор

/ Коваленко А.В. /

/ Карапетян Ж.О. /

/ Добровольская Н.Ю. /

/ Колотий А. Д. /

/ Хагуров Т.А. /

			Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	Закрепленная кафедра
					Эк	За	ЗаО	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	КРП интер.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Закрепленная кафедра	Закрепленная кафедра	
1	-	B1		Дисциплины (модули)						207	207	36	7452	7780	4442.9	20		2293.4	1043.7	28	29	28	26	28	26	29	13			
2	-	B1.O		Обязательная часть						136	136	36	4896	4896	2906.3			1392.4	597.3	26	26	21	19	19	11	8	6			
3	+	B1.O.01		История России			2			4	4	36	144	144	116.2			27.8			4								37	Истории России
4	+	B1.O.02		Философия		2				2	2	36	72	72	36.2			35.8			2								39	Философии, теологии и религиоведения
5	+	B1.O.03		Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	134.9			163	26.1	2	2	2	3						3	Английского языка в профессиональной сфере
6	+	B1.O.04		Математический анализ	12	12				10	10	36	360	360	247			41.6	71.4	5	5								64	Прикладной математики
7	+	B1.O.05		Алгебра и аналитическая геометрия	1	1				5	5	36	180	180	106.5			37.8	35.7	5									64	Прикладной математики
8	+	B1.O.06		Физика		4				3	3	36	108	108	84.2			23.8				3							46	Математического моделирования
9	+	B1.O.07		Дифференциальные уравнения	3	3				5	5	36	180	180	108.5			35.8	35.7			5							64	Прикладной математики
10	+	B1.O.08		Дискретная математика	12	2				8	8	36	288	288	160.8			55.8	71.4	4	4								46	Математического моделирования
11	+	B1.O.09		Безопасность жизнедеятельности		8				2	2	36	72	72	30.2			41.8									2		38	Физической химии
12	+	B1.O.10		Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18.2			53.8		2									21	Физического воспитания
13	+	B1.O.11		Компьютерные сети	5					4	4	36	144	144	72.3			36	35.7				4						39	Информационных технологий
14	+	B1.O.12		Правоведение		8				2	2	36	72	72	30.2			41.8									2		33	Уголовного процесса
15	+	B1.O.13		Психология		5				2	2	36	72	72	36.2			35.8					2						73	Социальной психологии и социологии управления
16	+	B1.O.14		Физические основы построения ЭВМ		5				2	2	36	72	72	54.2			17.8					2						46	Математического моделирования
17	+	B1.O.15		Комплексный анализ	4	4				5	5	36	180	180	102.5			41.8	35.7				5						64	Прикладной математики
18	+	B1.O.16		Математический анализ II	3	3				5	5	36	180	180	108.5			35.8	35.7			5							64	Прикладной математики
19	+	B1.O.17		Базы данных		3				3	3	36	108	108	72.2			35.8				3							46	Математического моделирования
20	+	B1.O.18		Экономика		3				2	2	36	72	72	36.2			35.8				2							77	Теоретической экономики
21	+	B1.O.19		Русский язык и основы деловой коммуникации		8				2	2	36	72	72	30.2			41.8									2		72	Современного русского языка
22	+	B1.O.20		Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	62.2			9.8		2									37	Истории России
23	+	B1.O.21		Основы военной подготовки		7				3	3	36	108	108	72			36								3			138	Образовательный центр подготовки по основам военного дела
24	+	B1.O.22		WEB-разработка		4				2	2	36	72	72	50.2			21.8				2							39	Информационных технологий
25	+	B1.O.23		Объектно-ориентированное программирование и шаблоны проектирования		5				2	2	36	72	72	52.2			19.8					2						39	Информационных технологий
26	+	B1.O.24		Программирование	1	1				6	6	36	216	216	122.5			57.8	35.7	6									39	Информационных технологий
27	+	B1.O.25		Алгоритмы и структуры данных		2				4	4	36	144	144	106.2			37.8			4								39	Информационных технологий
28	+	B1.O.26		Численные методы	4	4				4	4	36	144	144	68.5			39.8	35.7				4						64	Прикладной математики
29	+	B1.O.27		Кроссплатформенные десктоп приложения		4				2	2	36	72	72	50.2			21.8					2						14	Вычислительных технологий
30	+	B1.O.28		Функциональный анализ	6					4	4	36	144	144	86.3			22	35.7					4					64	Прикладной математики
31	+	B1.O.29		Разработка мобильных приложений		7				3	3	36	108	108	52.2			55.8								3			39	Информационных технологий
32	+	B1.O.30		DevOps		6				2	2	36	72	72	50.2			21.8					2						39	Информационных технологий
33	+	B1.O.31		Операционные системы	3					4	4	36	144	144	72.3			36	35.7			4							139	Центр искусственного интеллекта
34	+	B1.O.32		Параллельное и низкоуровневое программирование		5				2	2	36	72	72	52.2			19.8					2						14	Вычислительных технологий
35	+	B1.O.33		Алгебра и введение в тензорный анализ	2	2				5	5	36	180	180	124.5			19.8	35.7		5								64	Прикладной математики
36	+	B1.O.34		Микросервисная архитектура		7				2	2	36	72	72	52.2			19.8								2			14	Вычислительных технологий
37	+	B1.O.35		Численные методы и цифровая обработка сигналов	5	5				4	4	36	144	144	72.5			35.8	35.7				4						64	Прикладной математики
38	+	B1.O.36		Уравнения математической физики	6	56				8	8	36	288	288	174.7			77.6	35.7					3	5				46	Математического моделирования

39	-	B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						71	71	36	2556	2884	1536.6	20		901.0	446.4	2	3	7	7	9	15	21	7		
40	+	B1.B.01	Мультиагентные системы	7					4	4	36	144	144	72.3			36	35.7							4		139	Центр искусственного интеллекта
41	+	B1.B.02	Основы информационной безопасности	8					3	3	36	108	108	46.3			8	53.7								3	14	Вычислительных технологий
42	+	B1.B.03	Нейросетевые технологии	5		5			5	5	36	180	180	113.3	5		31	35.7					5				139	Центр искусственного интеллекта
43	+	B1.B.04	Введение в специальность		1	1			2	2	36	72	72	57.2	5		14.8		2								139	Центр искусственного интеллекта
44	+	B1.B.05	Технологии компьютерного зрения		3	3			3	3	36	108	108	73.4	5		34.6				3						139	Центр искусственного интеллекта
45	+	B1.B.06	Современные методы компьютерного зрения	6		6			4	4	36	144	144	89.3	5		19	35.7						4			139	Центр искусственного интеллекта
46	+	B1.B.07	Обработка естественного языка	6					4	4	36	144	144	84.3			24	35.7						4			139	Центр искусственного интеллекта
47	+	B1.B.08	ИИ в робототехнике		6				2	2	36	72	72	50.2			21.8						2				139	Центр искусственного интеллекта
48	+	B1.B.09	Анализ и проектирование информационных систем		8				2	2	36	72	72	44.2			27.8									2	14	Вычислительных технологий
49	+	B1.B.10	Технологии управления данными NoSQL		6				3	3	36	108	108	68.2			39.8							3			139	Центр искусственного интеллекта
50	+	B1.B.11	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	4	36	144	144	72.3			36	35.7			4						139	Центр искусственного интеллекта
51	+	B1.B.12	Технологии обработки больших данных	7					4	4	36	144	144	72.3			36	35.7							4		139	Центр искусственного интеллекта
52	+	B1.B.13	Основы прикладной статистики		4				3	3	36	108	108	68.2			39.8					3					139	Центр искусственного интеллекта
53	+	B1.B.14	Интеллектуальные методы оптимизации	5					4	4	36	144	144	72.3			36	35.7					4				139	Центр искусственного интеллекта
54	+	B1.B.15	Современные технологии машинного обучения	4					4	4	36	144	144	68.3			40	35.7				4					139	Центр искусственного интеллекта
55	+	B1.B.16	Обработка данных на Python	2					3	3	36	108	108	52.3			20	35.7			3						139	Центр искусственного интеллекта
56	+	B1.B.DB.01	Дисциплины по выбору B1.B.DB.1		6				2	2	36	72	72	34.2			37.8							2				
57	+	B1.B.DB.01.01	Подготовка данных машинного обучения		6				2	2	36	72	72	34.2			37.8							2			139	Центр искусственного интеллекта
58	-	B1.B.DB.01.02	Data-Centric Machine Learning		6				2	2	36	72	72	34.2			37.8										139	Центр искусственного интеллекта
59	+	B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору B1.B.DB.2		7				3	3	36	108	108	72.2			35.8								3			
60	+	B1.B.DB.02.01	Генеративные нейронные сети		7				3	3	36	108	108	72.2			35.8								3		139	Центр искусственного интеллекта
61	-	B1.B.DB.02.02	Состязательные и автоэнкодерные модели		7				3	3	36	108	108	72.2			35.8								3		139	Центр искусственного интеллекта
62	+	B1.B.DB.03	Дисциплины по выбору B1.B.DB.3		7				4	4	36	144	144	72.3			36	35.7							4			
63	+	B1.B.DB.03.01	DataOps & ML Ops		7				4	4	36	144	144	72.3			36	35.7							4		139	Центр искусственного интеллекта
64	-	B1.B.DB.03.02	Управление жизненным циклом данных и ML-моделей		7				4	4	36	144	144	72.3			36	35.7							4		139	Центр искусственного интеллекта
65	+	B1.B.DB.04	Дисциплины по выбору B1.B.DB.4		8				2	2	36	72	72	30.2			41.8								2			
66	+	B1.B.DB.04.01	Коллективная разработка информационных систем		8				2	2	36	72	72	30.2			41.8								2		139	Центр искусственного интеллекта
67	-	B1.B.DB.04.02	Разработка гибридных интеллектуальных систем		8				2	2	36	72	72	30.2			41.8								2		139	Центр искусственного интеллекта
68	+	B1.B.DB.05	Дисциплины по выбору B1.B.DB.5		7				2	2	36	72	72	16.2			55.8								2			
69	+	B1.B.DB.05.01	Анализ данных машинного обучения		7				2	2	36	72	72	16.2			55.8								2		139	Центр искусственного интеллекта
70	-	B1.B.DB.05.02	Методы искусственного интеллекта в задачах классификации		7				2	2	36	72	72	16.2			55.8								2		139	Центр искусственного интеллекта
71	+	B1.B.DB.06	Дисциплины (модули) по выбору B1.B.DB.6		7				4	4	36	144	144	72.3			36	35.7							4			
72	+	B1.B.DB.06.01	Системы искусственного интеллекта		7				4	4	36	144	144	72.3			36	35.7							4		139	Центр искусственного интеллекта
73	-	B1.B.DB.06.02	Гибридный ИИ		7				4	4	36	144	144	72.3			36	35.7							4		139	Центр искусственного интеллекта
74	+	B1.B.DB.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						36		328	134.8			193.2											
75	+	B1.B.DB.07.01	Баскетбол		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания
76	-	B1.B.DB.07.02	Волейбол		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания
77	-	B1.B.DB.07.03	Бадминтон		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания
78	-	B1.B.DB.07.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания
79	-	B1.B.DB.07.05	Футбол		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания
80	-	B1.B.DB.07.06	Легкая атлетика		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания
81	-	B1.B.DB.07.07	Атлетическая гимнастика		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания
82	-	B1.B.DB.07.08	Аэробика и фитнес технологии		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания
83	-	B1.B.DB.07.09	Единоборства		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания
84	-	B1.B.DB.07.10	Плавание		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания
85	-	B1.B.DB.07.11	Физическая рекреация		1234								328	134.8			193.2										21	Физического воспитания

86	-	B2	Практика					24	24	36	864	864	218			646			3		6		6		9		
87	-	B2.O	Обязательная часть					9	9	36	324	324	144			180			3		6						
88	+	B2.O.01	Учебная практика				24	9	9	36	324	324	144			180			3		6						
89	+	B2.O.01.01(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика				24	9	9	36	324	324	144			180			3		6				139	Центр искусственного интеллекта	
90	-	B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	36	540	540	74			466							6		9		
91	+	B2.B.01	Производственная практика				688	15	15	36	540	540	74			466						6			9		
92	+	B2.B.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика				6	6	6	36	216	216	48			168						6				139	Центр искусственного интеллекта
93	+	B2.B.01.02(П)	Проектная работа				8	6	6	36	216	216	24			192									6	139	Центр искусственного интеллекта
94	+	B2.B.01.03(Пд)	преддипломная практика				8	3	3	36	108	108	2			108									3	139	Центр искусственного интеллекта
95	-	B3	Государственная итоговая аттестация					9	9	36	324	324	21.0			303.0									9		
96	+	B3.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	0.5			107.5									3	139	Центр искусственного интеллекта
97	+	B3.02(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	20.5			195.5									6	139	Центр искусственного интеллекта
98	-	ФТД	Факультативы					10	10	36	360	360	203.4			156.6			2			3	1	3	1		
99	+	ФТД.01	Русский язык как иностранный				1	2	2	36	72	72	34.2			37.8			2							70	Русского языка как иностранного
100	+	ФТД.02	Функциональное и логическое программирование				5	2	2	36	72	72	52.2			19.8					2					39	Информационных технологий
101	+	ФТД.03	Спортивно-оздоровительная физическая культура				6678	4	4	36	144	144	64.8			79.2					1	1	1	1		21	Физического воспитания
102	+	ФТД.04	Нечёткие нейросетевые модели				7	2	2	36	72	72	52.2			19.8								2		39	Информационных технологий