

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 31.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Искусственный интеллект и машинное обучение
Кафедра: Анализа данных и искусственного интеллекта
Факультет: компьютерных технологий и прикладной математики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель УМК

 / Хагуров Т.А./

 / Карапетян Ж.О./

 / Колотий А.Д./

 / Коваленко А.В./

 / Коваленко А.В./

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
					Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
р 1	р 2	р 3	р 4	р 5																	р 6	р 7	р 8							
Блок 1. Дисциплины (модули)											181	181	6516	6844	3578.5	3304	2265	1000.5		27	30	28	29	15	18	21	13			
Обязательная часть											152	152	5472	5472	2915.9	2686	1725.4	830.7		27	30	28	25	13	14	9	6			
	+	Б1.О.01	История России	Б1.О			2		4	4	144	144	116.2	102	27.8			4							98	Всеобщей истории и международных отношений				
	+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	42.2	34	65.8			3							89	Философии				
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	4	123			11	11	396	396	152.9	136	216.4	26.7		3	2	2	4				3	Английского языка в профессиональной сфере				
	+	Б1.О.04	Экономическая теория	Б1.О		1			3	3	108	108	54.2	50	53.8		3								77	Теоретической экономики				
	+	Б1.О.05	Математический анализ	Б1.О	123	123			16	16	576	576	345.5	336	96.4	134.1		6	6	4						64	Прикладной математики			
	+	Б1.О.06	Векторная алгебра	Б1.О	12	12			10	10	360	360	177	168	93.6	89.4		5	5							37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
	+	Б1.О.07	Дифференциальные уравнения	Б1.О	3	3			5	5	180	180	90.5	84	53.8	35.7				5						64	Прикладной математики			
	+	Б1.О.08	Курс теории вероятностей	Б1.О	4	4			4	4	144	144	72.5	68	26.8	44.7					4					37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
	+	Б1.О.09	Дискретные математические системы	Б1.О	3				5	5	180	180	74.5	68	69.8	35.7				5						46	Математического моделирования			
	+	Б1.О.10	Основы программирования	Б1.О	1	1			6	6	216	216	128.5	118	42.8	44.7		6								39	Информационных технологий			
	+	Б1.О.11	Физическая теория функционирования компьютера	Б1.О		5			3	3	108	108	54.2	50	53.8						3					46	Математического моделирования			
	+	Б1.О.12	Компьютерные сети	Б1.О		3			2	2	72	72	36.2	34	35.8					2						39	Информационных технологий			
	+	Б1.О.13	Аппаратно-программные средства WEB	Б1.О		4			3	3	108	108	74.2	68	33.8						3					39	Информационных технологий			
	+	Б1.О.14	Базы данных	Б1.О	4				5	5	180	180	76.3	68	59	44.7					5					46	Математического моделирования			
	+	Б1.О.15	Безопасность информационных экономических систем	Б1.О	7				4	4	144	144	76.3	68	32	35.7								4		37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
	+	Б1.О.16	Case-средства проектирования БД	Б1.О	6				4	4	144	144	68.3	64	40	35.7							4			46	Математического моделирования			
	+	Б1.О.17	Системы компьютерной математики	Б1.О		4			2	2	72	72	54.2	50	17.8						2					37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
	+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8			2	2	72	72	44.2	42	27.8										2	88	Физической химии			
	+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	20.2	18	51.8		2									21	Физического воспитания			
	+	Б1.О.20	Правоведение	Б1.О		8			2	2	72	72	32.2	28	39.8										2	83	Уголовного процесса			
	+	Б1.О.21	Методы программирования	Б1.О	2	2			6	6	216	216	128.5	118	51.8	35.7				6						39	Информационных технологий			
	+	Б1.О.22	Вычислительные методы	Б1.О	4				4	4	144	144	72.3	68	27	44.7					4					64	Прикладной математики			
	+	Б1.О.23	Методы математической физики	Б1.О	5	5			4	4	144	144	74.5	68	33.8	35.7					4					46	Математического моделирования			
	+	Б1.О.24	Методы оптимизации	Б1.О	6	6			4	4	144	144	68.5	64	39.8	35.7						4				64	Прикладной математики			
	+	Б1.О.25	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	3				4	4	144	144	90.3	84	18	35.7					4					39	Информационных технологий			
	+	Б1.О.26	Многомерный статистический анализ	Б1.О	5			5	4	4	144	144	83.3	68	25	35.7						4				37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
	+	Б1.О.27	Разработка пользовательского WEB интерфейса	Б1.О		3			3	3	108	108	76.2	68	31.8						3					39	Информационных технологий			
	+	Б1.О.28	Математические методы и модели исследования операций	Б1.О	2				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7				4						37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
	+	Б1.О.29	Анализ, проектирование и разработка БД	Б1.О		8			2	2	72	72	44.2	42	27.8										2	46	Математического моделирования			
	+	Б1.О.30	Психология	Б1.О		5			2	2	72	72	40.2	34	31.8							2				73	Социальной психологии и социологии управления			
	+	Б1.О.31	Язык программирования R	Б1.О		6			2	2	72	72	36.2	32	35.8								2			37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
	+	Б1.О.32	Финансы и кредит	Б1.О		4			3	3	108	108	54.2	50	53.8							3				91	Экономического анализа, статистики и финансов			
	+	Б1.О.33	Бухгалтерский учет	Б1.О		3			3	3	108	108	54.2	50	53.8						3					10	Бухгалтерского учета, аудита и автоматизированной обработки данных			
	+	Б1.О.34	Эконометрика	Б1.О	6			6	4	4	144	144	66.3	64	33	44.7						4				37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
	+	Б1.О.35	Русский язык и основы деловой коммуникации	Б1.О		7			2	2	72	72	38.2	34	33.8									2		72	Современного русского языка			
	+	Б1.О.36	Основы российской государственности	Б1.О		1			2	2	72	72	54.2	52	17.8		2									97	Истории России			
	+	Б1.О.37	Основы военной подготовки	Б1.О		7			3	3	108	108	72	68	36									3		68	Радиофизики и нанотехнологий			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											29	29	1044	1372	662.6	618	539.6	169.8						4	2	4	12	7		
	+	Б1.В.01	Основы программирования на Python	Б1.В		4			2	2	72	72	36.2	34	35.8						2					39	Информационных технологий			
	+	Б1.В.02	Современные экономико-информационные системы	Б1.В		7			2	2	72	72	54.2	50	17.8								2			37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
	+	Б1.В.03	Современные технологии передачи и защиты информации	Б1.В		8			2	2	72	72	32.2	28	39.8									2		37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
	+	Б1.В.04	Фронтенд-разработка на флэттере	Б1.В	8				3	3	108	108	44.3	42	10	53.7								3		37	Анализа данных и искусственного интеллекта			

