

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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
06.015	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./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астанов М.Б.

20 г.

		Б1.В.05	Облачные технологии и бэкэндразработка	Б1.В	7				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7								4		37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.06	Теория риска и моделирование рисков ситуаций	Б1.В	7				3	3	108	108	58.3	50	14	35.7								3		64	Прикладной математики	
	+	Б1.В.07	Разработка мобильных приложений	Б1.В		7			3	3	108	108	58.2	50	49.8									3		37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.08	Менеджмент	Б1.В		4			2	2	72	72	50.2	50	21.8						2					58	Организации и планирования местного развития	
	+	Б1.В.09	Технологии параллельных вычислений	Б1.В		5			2	2	72	72	34.2	34	37.8							2				64	Прикладной математики	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В	6				4	4	144	144	54.3	48	45	44.7							4					
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Новые информационные технологии в маркетинге	Б1.В	6				4	4	144	144	54.3	48	45	44.7							4			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Новые информационные технологии в экономике	Б1.В	6				4	4	144	144	54.3	48	45	44.7							4			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В		8			2	2	72	72	32.2	28	39.8										2			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы рынка программного обеспечения	Б1.В		8			2	2	72	72	32.2	28	39.8										2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		8			2	2	72	72	32.2	28	39.8										2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		1234						328	136	136	192													
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Баскетбол	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Волейбол	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Бадминтон	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.03.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.03.05	Футбол	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.03.06	Легкая атлетика	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.03.07	Атлетическая гимнастика	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.03.08	Азробика и фитнес технологии	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.03.09	Единоборства	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.03.10	Плавание	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
♿	-	Б1.В.ДВ.03.11	Физическая рекреация	Б1.В		1234						328	136	136	192											21	Физического воспитания	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	146		610				3		3		6		9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	146		610				3		3		6		9			
	+	Б2.В.01	Учебная практика	Б2.В			24		6	6	216	216	96		120				3		3							
	+	Б2.В.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В			24		6	6	216	216	96		120				3		3				64	Прикладной математики		
	+	Б2.В.02	Производственная практика	Б2.В			688		15	15	540	540	50		490							6		9				
	+	Б2.В.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6		6	6	216	216	24		192							6			37	Анализа данных и искусственного интеллекта		
	+	Б2.В.02.02(Н)	научно-исследовательская работа	Б2.В			8		6	6	216	216	24		192									6	37	Анализа данных и искусственного интеллекта		
	+	Б2.В.02.03(Пд)	преддипломная практика	Б2.В			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(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3					6	6	216	216	20.5		195.5										6	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	108	108	0.5		107.5										3	37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
ФТД.Факультативы									4	4	144	144	112.4	100	31.6							2		2				
	+	ФТД.01	Модели цифровой экономики	ФТД		5			2	2	72	72	56.2	50	15.8							2				37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	ФТД.02	Анализ инвестиционных проектов	ФТД		7			2	2	72	72	56.2	50	15.8									2		37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
К.М.Комплексные модули									29	29	1044	1044	550.1	502	386.8	107.1						14	7	8				
	+	К.М.01	Системы искусственного интеллекта	К.М	557	556677			29	29	1044	1044	550.1	502	386.8	107.1							14	7	8			
	+	К.М.01.01	Математические модели нейронных сетей	Б1.О	5				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7							4			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	К.М.01.02	Машинное обучение	Б1.О		6			4	4	144	144	70.2	64	73.8								4			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	К.М.01.03	Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления	Б1.О	5				4	4	144	144	74.3	68	34	35.7							4			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	К.М.01.04	Технологии обработки языка, звуковых данных, включая распознавание и синтез речи	Б1.О		7			2	2	72	72	56.2	50	15.8									2		37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	К.М.01.05	Методы искусственного интеллекта в задачах классификации	Б1.О		7			2	2	72	72	38.2	34	33.8									2		37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	К.М.01.06	Нейросетевые технологии	Б1.О	7				4	4	144	144	56.3	50	52	35.7								4		37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	К.М.01.08	Специальные разделы анализа данных	Б1.В		6			3	3	108	108	38.2	32	69.8								3			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	К.М.01.09	Технологии компьютерного зрения	Б1.В		5			3	3	108	108	72.2	68	35.8								3			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	К.М.01.10	Системы искусственного интеллекта	Б1.В		5			3	3	108	108	72.2	68	35.8								3			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	