

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 10 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии искусственного интеллекта

Кафедра: Информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ИИСЦТ _____ / Мотина Т.Н./

Зав. кафедрой _____ / Ляш О.И./

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест								Семест							
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	3624	3472	684	27	27	28	29	30	26	21	19
Обязательная часть									148	148	5656	5656	2602	2550	504	27	27	24	27	21	7	3	12
Б1.О.01	История России		1	2					4	4	144	144	116	28		2	2						
Б1.О.02	Философия		3						3	3	108	108	18	90				3					
Б1.О.03	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	54	18		2							
Б1.О.04	Основы деловой коммуникации		2						2	2	72	72	30	42			2						
Б1.О.05	Иностранный язык		1	2					7	7	252	252	68	184		3	4						
Б1.О.06	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3						3	3	108	108	30	78				3					
Б1.О.07	Правоведение, противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		4						2	2	72	72	28	44					2				
Б1.О.08	Экономика		3						2	2	72	72	30	42				2					
Б1.О.09	Информатика	1						11	4	4	144	144	60	48	36	4							
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	5							4	4	144	144	40	68	36					4			
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	20	52		2							
Б1.О.12	Профессиональный иностранный язык		3	4					4	4	144	144	64	80				2	2				
Б1.О.13	Физика	3	2					23	7	7	252	252	108	108	36		3	4					
Б1.О.14	Алгебра и геометрия	1						1	4	4	144	144	60	48	36	4							
Б1.О.15	Дискретная математика	2	1				12	12	7	7	252	252	112	104	36	3	4						
Б1.О.16	Математический анализ	2	1				12	12	8	8	288	288	144	108	36	4	4						
Б1.О.17	Дополнительные разделы математического анализа			3			3	3	3	3	108	108	64	44				3					
Б1.О.18	Специальные разделы высшей математики			4			4	4	3	3	108	108	60	48					3				
Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика			5			5	5	3	3	108	108	60	48						3			
Б1.О.20	Основы программирования			12				12	7	7	252	252	166	86		3	4						
Б1.О.21	Программирование	3						3	4	4	144	144	76	32	36			4					
Б1.О.22	Структуры данных и алгоритмы	4		3		4		3	7	7	252	252	168	48	36			3	4				
Б1.О.23	Информационные системы			4				4	4	4	144	144	46	98					4				
Б1.О.24	Геоинформационные системы	5						5	4	4	144	144	48	60	36					4			
Б1.О.25	Информационная безопасность			8			8	8	4	4	144	144	80	64									4
Б1.О.26	Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства			2				2	4	4	144	144	54	90			4						
Б1.О.27	Теория систем и системный анализ	4						4	4	4	144	144	64	44	36				4				
Б1.О.28	Операционные системы	4						4	4	4	144	144	64	44	36				4				
Б1.О.29	Моделирование систем			45		4		5	7	7	252	252	128	124					4	3			
Б1.О.30	Метрология, стандартизация и сертификация программных средств		5				5		4	4	144	144	48	96						4			
Б1.О.31	Базы данных	6		5	6		56	5	7	7	252	252	140	76	36					3	4		

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.32	Проектирование информационных систем	7	6					67	6	6	216	216	128	52	36						3	3	
Б1.О.33	Надежность информационных систем	8						8	4	4	144	144	50	58	36								4
Б1.О.34	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467								328	328	126	202									
Б1.О.ДВ.01	Современные информационные технологии			8				8	4	4	144	144	50	94								4	
Б1.О.ДВ.01.01	Распределенные системы управления базами данных и облачные технологии			8				8	4	4	144	144	50	94								4	
Б1.О.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование и обработка данных			8				8	4	4	144	144	50	94								4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									59	59	2124	2124	1022	922	180			4	2	9	19	18	7
Б1.В.01	Математическая логика	3						3	4	4	144	144	68	40	36			4					
Б1.В.02	Программирование и администрирование решений на платформе "1С"		45					5	4	4	144	144	88	56				2	2				
Б1.В.03	Сети и телекоммуникации	5		6				56	6	6	216	216	108	72	36				4	2			
Б1.В.04	Функциональное и логическое программирование	6						6	4	4	144	144	64	44	36					4			
Б1.В.05	Правовые и этические основы искусственного интеллекта		6						4	4	144	144	48	96					4				
Б1.В.06	Языки программирования для задач искусственного интеллекта	7		56		7		56	10	10	360	360	172	152	36				3	3	4		
Б1.В.07	Основы организации и проведения научных исследований			7				7	4	4	144	144	56	88						4			
Б1.В.08	Управление проектами в сфере искусственного интеллекта		7					7	4	4	144	144	56	88						4			
Б1.В.09	Прикладные библиотеки для задач искусственного интеллекта	8						8	4	4	144	144	60	48	36							4	
Б1.В.10	Искусственный интеллект			66778				66778	15	15	540	540	302	238						6	6	3	
Б1.В.10.01	Искусственный интеллект. Базовый курс			6				6	3	3	108	108	68	40					3				
Б1.В.10.02	Основы нейронных сетей			6				6	3	3	108	108	52	56					3				
Б1.В.10.03	Основы компьютерного зрения			7				7	3	3	108	108	68	40						3			
Б1.В.10.04	Прикладные математические алгоритмы			7				7	3	3	108	108	68	40						3			
Б1.В.10.05	Нечёткая логика			8				8	3	3	108	108	46	62								3	
Блок 2.Практика									24	24	864	864	16	848		6			6	6	6		
Обязательная часть									12	12	432	432	8	424		6			6				
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2					6	6	216	216	4	212		6							
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			6					6	6	216	216	4	212					6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	8	424						6	6		

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская практика			7					6	6	216	216	4	212								6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, преддипломная практика			8					6	6	216	216	4	212									6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	16	272	36								9
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	108	108	12	60	36								3
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			8					6	6	216	216	4	212									6
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	180	180	58	122		2		3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									5	5	180	180	58	122		2		3					
ФТД.В.01	Введение в специальность		1						2	2	72	72	20	52		2							
ФТД.В.02	Основы военной подготовки		3						3	3	108	108	38	70			3						