

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности \_\_\_\_\_ Ивашкин Е.Г.  
"15" января 2026 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза  
Протокол № 25 от 15.01.2026

подготовки магистров

09.04.01

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (программа) "Искусственный интеллект в автоматизированных системах обработки информации и управления"

Кафедра: Вычислительные системы и технологии

Квалификация: Магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- Научно-исследовательский
- производственно-технологический
- организационно-управленческий
- проектный

Год начала подготовки \_\_\_\_\_ 2026  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ 918  
\_\_\_\_\_ 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП \_\_\_\_\_ / Смирнова Е.В./

Директор ИРИТ \_\_\_\_\_ / Мякинков А.В./

Зав. кафедрой ВСТ \_\_\_\_\_ / Кулясов П.С./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Хранилов В.П./



Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	конт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2							
											из них						СР	Контроль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого		Сем. 1	Сем. 2		
											Лек	Лаб	Пр	КСР													
15	Б1.Б.1	Иностранный язык		12				144	144	72			68	4	72		4	4	4	2	2					13	
18	Б1.Б.2	Методология научного познания		1				72	72	38	34			4	34		2	2	2	2							27
21	Б1.Б.3	Аналитические модели автоматизированных систем обработки информации и управления		1				144	144	40	34			6	104		4	4	4	4							7
24	Б1.Б.4	Многомерный анализ данных в системах искусственного интеллекта	1					180	180	59	17		34	8	85	36	5	5	5	5							7
27	Б1.Б.5	Объектно-ориентированное проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления	1					216	216	59	17	34		8	121	36	6	6	6	6							19
30	Б1.Б.6	Оптимизация баз данных систем машинного обучения	1					144	144	57	34		17	6	51	36	4	4	4	4							53
33	Б1.Б.7	Основы предпринимательства		2				72	72	38	34			4	34		2	2	2		2						65
36	Б1.Б.8	Модели надежности автоматизированных систем обработки информации и управления	2					108	108	57	34	17		6	24	27	3	3	3		3						7
39	Б1.Б.9	Методы машинного обучения в автоматизированных системах обработки информации и управления	2				2	108	108	75	34	34		7	6	27	3	3	3		3						7
42	Б1.Б.10	Постреляционные базы данных	2					144	144	57	17	34		6	51	36	4	4	4		4						7
45	Б1.Б.11	Разработка нейросетевых систем	2					144	144	57	17	34		6	51	36	4	4	4		4						7
48	Б1.Б.12	Анализ временных рядов	3					144	144	57	17	34		6	51	36	4	4				4	4				7
51	Б1.Б.13	Управление проектированием информационных систем		3				108	108	55	17		34	4	53		3	3				3	3				7
54	Б1.Б.14	Искусственный интеллект в задачах бизнес-аналитики	4					144	144	61	22	33		6	56	27	4	4				4			4		7
62	Б1.В.ОД.1	Технология разработки программного обеспечения	1				2	216	216	59	17	34		8	121	36	6	6	6	4	2						7
65	Б1.В.ОД.2	НИР по обработке и анализу данных			3		3	72	72	6				6	66		2	2				2	2				7
68	Б1.В.ОД.3	Эргономический анализ систем обработки и отображения информации	3				3	216	216	76	34		34	8	95	45	6	6				6	6				19
71	Б1.В.ОД.4	Корпоративные системы управления	3					144	144	74	34	17	17	6	34	36	4	4				4	4				7
74	Б1.В.ОД.5	Миварные технологии логического искусственного интеллекта	4				4	144	144	41	11	22		8	76	27	4	4				4			4		19
82	Б1.В.ДВ.1.1	Защита информации в автоматизированных системах обработки информации и управления		3				108	108	72	34	34		4	36		3	3				3	3				15
85	Б1.В.ДВ.1.2	Информационная безопасность автоматизированных систем обработки информации и управления		3				108	108	72	34	34		4	36		3	3				3	3				15
89	Б1.В.ДВ.2.1	Технологии обработки больших данных	4					108	108	50	11	33		6	31	27	3	3				3			3		7
92	Б1.В.ДВ.2.2	Технологии разработки мультимедиа систем	4					108	108	50	11	33		6	31	27	3	3				3			3		8
103	Б2.У.1	Проектно-технологическая	Баз			2		72	72								2	2	2		2						7
110	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Баз	√		1-4		756	756						756		21	21	7	3	4	14	7	7	7	7	
111	Б2.П.2	Эксплуатационная практика	Баз			2		108	108								3	3	3		3						7
112	Б2.П.3	Педагогическая практика	Баз	√		2		72	72						72		2	2	2		2						7
113	Б2.П.4	Преддипломная практика	Баз			4		108	108								3	3				3			3		7
128	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз					324	324								9	9				9			9		7
134	ФТД.1	Антикоррупционная деятельность в Российской Федерации		3				72	72	30	9	17		4	42		2	2				2	2				25
137	ФТД.2	Менеджмент креативности и эвристики		2				72	72	30	9	17		4	42		2	2	2		2						25







