

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

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Математика. Физика

Кафедра: Высшей математики и физики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	проектный
-	методический
-	сопровождения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ИИСЦТ _____ / Мотина Т.Н./

И.о. зав. кафедрой _____ / Левитес В.В./

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт						Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8644	8644	3820	3780	1044	28	29	25	27	26	17	22	24	23	10
Обязательная часть							186	186	7024	7024	3204	2776	1044	28	29	25	27	23	17	15	12	7	3
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	3	12235	3			15	15	540	540	318	186	36	2	4	7		2					
Б1.О.01.01	Философия	3					3	3	108	108	54	18	36			3							
Б1.О.01.02	История России		2	3			4	4	144	144	116	28			2	2							
Б1.О.01.03	Экономика		3				2	2	72	72	30	42				2							
Б1.О.01.04	Правоведение, противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		2				2	2	72	72	28	44			2								
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		5				2	2	72	72	36	36					2						
Б1.О.01.06	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	18		2									
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	4	222				15	15	540	540	232	272	36	2	8	2	3						
Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	2				9	9	324	324	144	144	36	2	2	2	3						
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		2				3	3	108	108	44	64			3								
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2				3	3	108	108	44	64			3								
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		11123 468А				9	9	652	652	460	192		6		3							
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	72	72	36	36		2									
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1				2	2	72	72	40	32		2									
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	108	108	36	72				3							
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	20	52		2									
Б1.О.03.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2468А						328	328	328												
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	235	35	16			19	19	684	684	284	292	108	3	3	5		6	2				
Б1.О.04.01	Педагогика	5	3	1			9	9	324	324	130	158	36	3		2		4					
Б1.О.04.01.01	Введение в образовательную деятельность			1			3	3	108	108	36	72		3									
Б1.О.04.01.02	История педагогической мысли и образования		3				2	2	72	72	36	36				2							
Б1.О.04.01.03	Теории и технологии обучения	5					4	4	144	144	58	50	36					4					
Б1.О.04.02	Психология	23	5				8	8	288	288	116	100	72		3	3		2					
Б1.О.04.02.01	Общая психология	2					3	3	108	108	44	28	36		3								
Б1.О.04.02.02	Психология развития и педагогическая психология	3					3	3	108	108	44	28	36			3							
Б1.О.04.02.03	Социальная психология		5				2	2	72	72	28	44						2					
Б1.О.04.03	Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями			6			2	2	72	72	38	34						2					
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		556	4			9	9	324	324	154	170					3	4	2				

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.	з.е.	з.е.
Индекс	Наименование																						
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межнациональных и в сфере межконфессиональных отношений		5				2	2	72	72	36	36						2					
Б1.О.05.02	Теории и методики воспитания			4			3	3	108	108	54	54					3						
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности		6				2	2	72	72	36	36							2				
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик		5				2	2	72	72	28	44						2					
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		36				5	5	180	180	70	110				3			2				
Б1.О.06.01	Проектная деятельность педагога		3				3	3	108	108	42	66				3							
Б1.О.06.02	Методы педагогических исследований		6				2	2	72	72	28	44							2				
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	11123 34445 56678	2257	3		8	66	66	2376	2376	976	860	540	12	10	5	16	8	6	6	3		
Б1.О.07.01	Математический анализ	1245		3			17	17	612	612	274	194	144	4	3	1	6	3					
Б1.О.07.02	Алгебра и теория чисел	13	2				9	9	324	324	150	102	72	4	3	2							
Б1.О.07.03	Геометрия	13	2				10	10	360	360	152	136	72	4	4	2							
Б1.О.07.04	Дискретная математика	4					5	5	180	180	56	88	36				5						
Б1.О.07.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4					5	5	180	180	70	74	36				5						
Б1.О.07.06	Элементарная математика	567					9	9	324	324	128	88	108					2	3	4			
Б1.О.07.07	Методика обучения математике	68	57			8	11	11	396	396	146	178	72					3	3	2	3		
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю "Физика"	25677 889А	16789	4		9	48	48	1728	1728	710	694	324	3	4		5	3	5	9	9	7	3
Б1.О.08.01	Естественнонаучная картина мира		1				3	3	108	108	36	72		3									
Б1.О.08.02	Элементарная физика	2					4	4	144	144	48	60	36		4								
Б1.О.08.03	Общая и экспериментальная физика	5678		4			18	18	648	648	272	232	144				5	3	3	3	4		
Б1.О.08.04	Физическая электроника		7				3	3	108	108	54	54								3			
Б1.О.08.05	Избранные главы теоретической физики	9	8				5	5	180	180	100	44	36								2	3	
Б1.О.08.06	Методика обучения физике	78	69			9	10	10	360	360	140	148	72						2	3	3	2	
Б1.О.08.07	Астрономия и методика обучения астрономии	А					5	5	180	180	60	84	36									2	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	45	1620	1620	616	1004						3		7	12	16	7
Б1.В.01	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"		79АА				11	11	396	396	182	214								3		3	5
Б1.В.01.01	Практикум решения школьных задач по математике		9				3	3	108	108	48	60										3	
Б1.В.01.02	Использование информационных технологий в обучении математике		7				3	3	108	108	52	56								3			
Б1.В.01.03	История математики		А				2	2	72	72	30	42											2
Б1.В.01.04	Методика решения задач повышенной сложности по математике		А				3	3	108	108	52	56											3

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
														Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.	з.е.	з.е.
Б1.В.02	Предметно-методический модуль по профилю "Физика"		899А				11	11	396	396	188	208								4	5	2	
Б1.В.02.01	Практикум решения школьных задач по физике		8				4	4	144	144	54	90								4			
Б1.В.02.02	Использование информационных технологий в обучении физике		9				3	3	108	108	52	56									3		
Б1.В.02.03	История науки и техники		А				2	2	72	72	30	42										2	
Б1.В.02.04	Методика решения задач повышенной сложности по физике		9				2	2	72	72	52	20									2		
Б1.В.03	Проект направленности (профиля)		5				3	3	108	108	42	66					3						
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8				4	4	144	144	42	102								4			
Б1.В.ДВ.01.01	Организация внеклассной работы по математике в школе		8				4	4	144	144	42	102								4			
Б1.В.ДВ.01.02	Дополнительные главы элементарной математики		8				4	4	144	144	42	102								4			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8				4	4	144	144	54	90								4			
Б1.В.ДВ.02.01	Избранные главы методики обучения математике		8				4	4	144	144	54	90								4			
Б1.В.ДВ.02.02	Избранные главы методики обучения геометрии		8				4	4	144	144	54	90								4			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7				4	4	144	144	36	108							4				
Б1.В.ДВ.03.01	Современный физический эксперимент		7				4	4	144	144	36	108							4				
Б1.В.ДВ.03.02	Современные подходы к популяризации физики в школе		7				4	4	144	144	36	108							4				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		9				4	4	144	144	36	108									4		
Б1.В.ДВ.04.01	Современные средства оценки результатов обучения на основе ИКТ		9				4	4	144	144	36	108									4		
Б1.В.ДВ.04.02	Свободное программное обеспечение в педагогической деятельности		9				4	4	144	144	36	108									4		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		9				4	4	144	144	36	108									4		
Б1.В.ДВ.05.01	Основы робототехники		9				4	4	144	144	36	108									4		
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная лаборатория		9				4	4	144	144	36	108									4		
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160		2160			3	3	3	3	15	9	6	6	12
Обязательная часть							54	54	1944	1944		1944			3	3	3	3	15	9	6	6	6
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			4			3	3	108	108		108					3						
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	108	108		108			3								

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			3			3	3	108	108		108				3							
Б2.О.04(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6			3	3	108	108		108						3					
Б2.О.05(П)	Производственная практика, педагогическая практика			5			3	3	108	108		108					3						
Б2.О.06(П)	Производственная практика, педагогическая практика			6			6	6	216	216		216						6					
Б2.О.07(П)	Производственная практика, педагогическая практика			6			6	6	216	216		216						6					
Б2.О.08(П)	Производственная практика, педагогическая практика			7			9	9	324	324		324							9				
Б2.О.09(П)	Производственная практика, педагогическая практика			8			6	6	216	216		216								6			
Б2.О.10(П)	Производственная практика, педагогическая практика			9			6	6	216	216		216									6		
Б2.О.11(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			А			6	6	216	216		216											6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216		216											6
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			А			6	6	216	216		216											6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324		324											9
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324		324											9
ФТД.Факультативы							9	9	324	324	78	246			2	3	2	2					
ФТД.01	Введение в искусственный интеллект		2				2	2	72	72	12	60			2								
ФТД.02	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	38	70				3							
ФТД.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		4				2	2	72	72	14	58				2							
ФТД.04	Делопроизводство и документооборот в образовательном учреждении		5				2	2	72	72	14	58					2						