

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ И.М. Шадрина
"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 8 от 29.03.2024

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Яценко В.В./

Начальник УМУ _____ / Кизима Е.И./

Директор ИИСиЦТ _____ / Мотина Т.Н./

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

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Блок 1. Дисциплины (модули)									187	187	6732	6732	2830	3119	783	19	19	24	20	21	13	18	23	21	9
Обязательная часть									154	154	5544	5544	2274	2487	783	19	19	24	20	18	13	15	12	11	3
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	23	1335				14	14	504	504	228	222	54	2	2	8		2						
Б1.О.01.01	Философия	Б1.О	3					3	3	108	108	54	27	27			3								
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	2	1				4	4	144	144	60	57	27	2	2									
Б1.О.01.03	Экономика	Б1.О		3				2	2	72	72	36	36				2								
Б1.О.01.04	Правоведение и антикоррупционное поведение	Б1.О		3				3	3	108	108	42	66				3								
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О		5				2	2	72	72	36	36						2						
Б1.О.02	Психолого-педагогический модуль	Б1.О	235	4457	36			24	24	864	864	384	399	81		3	5	7	4	3	2				
Б1.О.02.01	Педагогика	Б1.О	5	47	36			14	14	504	504	220	257	27			2	5	2	3	2				
Б1.О.02.01.01	Общие основы педагогики	Б1.О			3			2	2	72	72	36	36				2								
Б1.О.02.01.02	История педагогической мысли и образования	Б1.О		4				3	3	108	108	42	66					3							
Б1.О.02.01.03	Общая дидактика	Б1.О	5					4	4	144	144	72	45	27				2	2						
Б1.О.02.01.04	Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	Б1.О			6			3	3	108	108	42	66						3						
Б1.О.02.01.05	Педагогическое мастерство	Б1.О		7				2	2	72	72	28	44							2					
Б1.О.02.02	Психология	Б1.О	23	45				10	10	360	360	164	142	54		3	3	2	2						
Б1.О.02.02.01	Общая психология	Б1.О	2					3	3	108	108	54	27	27		3									
Б1.О.02.02.02	Психология развития и педагогическая психология	Б1.О	3					3	3	108	108	54	27	27			3								
Б1.О.02.02.03	Специальная психология	Б1.О		4				2	2	72	72	28	44					2							
Б1.О.02.02.04	Социальная психология	Б1.О		5				2	2	72	72	28	44						2						
Б1.О.03	Предметно-методический модуль по профилю «Математика»	Б1.О	11112	33445	22378		8	67	67	2412	2412	932	1102	378	15	12	9	8	7	5	5	3	3		
Б1.О.03.01	Математический анализ	Б1.О	1245	3				17	17	612	612	266	238	108	3	4	2	5	3						
Б1.О.03.02	Алгебра и теория чисел	Б1.О	13	2				10	10	360	360	144	162	54	3	4	3								
Б1.О.03.03	Геометрия	Б1.О	13	2				10	10	360	360	144	162	54	3	4	3								
Б1.О.03.04	Дискретная математика	Б1.О	1					6	6	216	216	56	133	27	6										
Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	4					4	4	144	144	66	51	27			1	3							
Б1.О.03.06	Элементарная математика	Б1.О	57					9	9	324	324	120	150	54					4	2	3				
Б1.О.03.07	Методика обучения математике	Б1.О	69	78			8	11	11	396	396	136	206	54						3	2	3	3		
Б1.О.04	Предметно-методический модуль по профилю «Физика»	Б1.О	34567	7889A	16789		9	49	49	1764	1764	730	764	270	2	2	2	5	5	5	8	9	8	3	
Б1.О.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		1				2	2	72	72	36	36		2										
Б1.О.04.02	Элементарная физика	Б1.О	3					4	4	144	144	48	69	27		2	2								
Б1.О.04.03	Общая и экспериментальная физика	Б1.О	45678					19	19	684	684	286	263	135				5	5	3	3	3			

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Б1.О.04.04	Физическая электроника	Б1.О		7				3	3	108	108	54	54								3				
Б1.О.04.05	Избранные главы теоретической физики	Б1.О	9	8				7	7	252	252	110	115	27								3	4		
Б1.О.04.06	Методика обучения физике	Б1.О	78	69				10	10	360	360	136	170	54					2	2	3	3			
Б1.О.04.07	Астрономия и методика обучения астрономии	Б1.О	А					4	4	144	144	60	57	27									1	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33	1188	1188	556	632					3	3	11	10	6		
Б1.В.01	Предметно-методический модуль по профилю «Математика»	Б1.В		5889А				15	15	540	540	250	290								3		6	2	4
Б1.В.01.01	Практикум решения школьных задач по математике	Б1.В		5				3	3	108	108	48	60						3						
Б1.В.01.02	Использование информационных технологий в обучении математике	Б1.В		8				3	3	108	108	52	56									3			
Б1.В.01.03	История математики	Б1.В		А				2	2	72	72	30	42											2	
Б1.В.01.04	Методика решения задач повышенной сложности по математике	Б1.В		А				2	2	72	72	48	24											2	
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		8				3	3	108	108	36	72									3			
Б1.В.01.ДВ.01.01	Организация внеклассной работы по математике в школе	Б1.В		8				3	3	108	108	36	72									3			
Б1.В.01.ДВ.01.02	Дополнительные главы элементарной математики	Б1.В		8				3	3	108	108	36	72									3			
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		9				2	2	72	72	36	36											2	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Избранные главы методики обучения геометрии	Б1.В		9				2	2	72	72	36	36											2	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Избранные главы методики обучения математическому анализу	Б1.В		9				2	2	72	72	36	36											2	
Б1.В.02	Предметно-методический модуль по профилю «Физика»	Б1.В		788999А				18	18	648	648	306	342								3	5	8	2	
Б1.В.02.01	Практикум решения школьных задач по физике	Б1.В		8				3	3	108	108	48	60									3			
Б1.В.02.02	Использование информационных технологий в обучении физике	Б1.В		9				3	3	108	108	52	56										3		
Б1.В.02.03	Методика решения задач повышенной сложности по физике	Б1.В		9				2	2	72	72	46	26										2		
Б1.В.02.04	История науки и техники	Б1.В		А				2	2	72	72	30	42											2	
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		7				3	3	108	108	40	68									3			
Б1.В.02.ДВ.01.01	Современный физический эксперимент	Б1.В		7				3	3	108	108	40	68									3			
Б1.В.02.ДВ.01.02	Современные подходы к популяризации физики в школе	Б1.В		7				3	3	108	108	40	68									3			
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36										2		
Б1.В.02.ДВ.02.01	Современные средства оценки результатов обучения на основе ИКТ	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36									2			

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Б1.В.02.ДВ.02.02	Свободное программное обеспечение в педагогической деятельности	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36									2		
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		9				3	3	108	108	54	54										3	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Основы робототехники	Б1.В		9				3	3	108	108	54	54										3	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Компьютерная лаборатория	Б1.В		9				3	3	108	108	54	54										3	
К.М.Комплексные модули									68	68	2776	2776	894	1828	54	10	12	7	6	8	18	1		6
К.М.01	Коммуникативно-цифровой модуль	К.М	24	122	23			24	24	864	864	256	554	54	5	11	5	3						
К.М.01.01	Иностранный язык	Б1.О	4	2				9	9	324	324	144	153	27	2	2	2	3						
К.М.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О	2					3	3	108	108	44	37	27		3								
К.М.01.03	Технологии цифрового образования	Б1.О		2				3	3	108	108	44	64			3								
К.М.01.04(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			2			3	3	108	108		108			3								
К.М.01.05(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			3			3	3	108	108		108				3							
К.М.01.06	Компьютерный практикум	Б1.О		1				3	3	108	108	24	84		3									
К.М.02	Здоровьесберегающий модуль	К.М		1122346				8	8	616	616	372	244		5	1	2							
К.М.02.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		1				2	2	72	72	36	36		2									
К.М.02.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		1				2	2	72	72	40	32		2									
К.М.02.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	36	36				2							
К.М.02.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36		1	1								
К.М.02.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.В		246						328	328	224	104											
К.М.02.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	Б1.В		246						328	328	224	104											
К.М.02.ДВ.01.02	Лечебная физическая культура	Б1.В		246						328	328	224	104											
К.М.02.ДВ.01.03	Баскетбол	Б1.В		246						328	328	224	104											
К.М.02.ДВ.01.04	Волейбол	Б1.В		246						328	328	224	104											
К.М.02.ДВ.01.05	Настольный теннис	Б1.В		246						328	328	224	104											
К.М.02.ДВ.01.06	Фитнес-аэробика	Б1.В		246						328	328	224	104											
К.М.02.ДВ.01.07	Футбол	Б1.В		246						328	328	224	104											
К.М.03	Модуль воспитательной деятельности	К.М		56	566			16	16	576	576	126	450						6	10				
К.М.03.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		5				2	2	72	72	36	36						2					
К.М.03.02	Теория и технологии воспитания	Б1.О			6			3	3	108	108	54	54						1	2				
К.М.03.03	Основы вожатской деятельности	Б1.О		6				2	2	72	72	36	36							2				
К.М.03.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	Б2.О			5			3	3	108	108		108						3					
К.М.03.05(П)	Производственная практика, педагогическая практика	Б2.О			6			6	6	216	216		216								6			

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
К.М.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	К.М		466	6А	6	7	20	20	720	720	140	580					3	2	8	1			6
К.М.04.01	Проектная деятельность педагога	Б1.О		4				3	3	108	108	42	66				3							
К.М.04.02	Методы педагогических исследований	Б1.О		6				4	4	144	144	56	88					2	2					
К.М.04.03	Проект направленности (профиля)	Б1.В		6		6		3	3	108	108	42	66							3				
К.М.04.04(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О			6			3	3	108	108		108							3				
К.М.04.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.В			А			6	6	216	216		216											6
К.М.04.06(К)	<i>Курсовая работа по модулю</i>	<i>Б1.В</i>					7	1	1	36	36		36								1			
Блок 2.Практика								36	36	1296	1296		1296					3			9	9	9	6
Обязательная часть								30	30	1080	1080		1080					3			9	9	9	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О			4			3	3	108	108		108					3						
Б2.О.02(П)	Производственная практика, педагогическая практика	Б2.О			789			27	27	972	972		972								9	9	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216		216											6
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			А			6	6	216	216		216											6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324		324											9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3						3	3	108	108		108											3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	216	216		216											6
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	56	88		1			1	1	1				
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде университета	ФТД		1				1	1	36	36	14	22		1									
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	ФТД		4				1	1	36	36	14	22				1							
ФТД.03	Делопроизводство и документооборот в образовательном учреждении	ФТД		5				1	1	36	36	14	22					1						
ФТД.04	Английский язык в профессиональной сфере	ФТД		6				1	1	36	36	14	22						1					