Департамент образования и науки города Москвы

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы
"Московский городской педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
_____ *Аграната Д.Л.*
"____" 20____ г.

Аграната Дмитрий Львович
Подписано цифровой подписью: Аграната Дмитрий Львович
Дата: 2026.06.25 10:57:08 +03'00'

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 09 от 19.05.2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Методика преподавания физики
Кафедра: Департамент математики и физики
Институт: Институт цифрового образования

Квалификация: Учитель

Форма обучения: очная форма обучения
Срок получения образования: 1 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
-	проектный
-	методический
-	организационно-управленческий
-	культурно-просветительский
-	научно-исследовательский
-	сопровождения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 544общ от 23.06.2026

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п *	п	п	п	п	п	п	У	У У * * *	* * * * К К	У	У	Э	К	п	п	* п п п п п	п п п п п *	п	п	п	п	п	п	п	п п п п * п	п п п п п *	п	п	П	П	Э Э Э Э * Э	Э	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	14 2/6	30 1/6	30 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 5/6	2 5/6	2 5/6
У	Учебная практика	3 3/6		3 3/6	3 3/6
П	Производственная практика		2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		2	2	2
К	Каникулы	1 2/6	8	9 2/6	9 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	52

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Закрепленная кафедра		-
															Семестр 1							Семестр 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							37	37		1332	1332	350	880	102	22	56	28	100	2	572	34	15	24	44	92	4	308	68			
Обязательная часть							28	28		1008	1008	252	688	68	20	52	14	100	2	518	34	8	16	28	38	2	170	34			
+	Б1.О.01	Ключевые вопросы содержания столичного образования	Б1.О		1		2	2	36	72	72	24	48		2	24				48								85	Педагогических технологий непрерывного образования	ОПК-8
+	Б1.О.02	**Проектирование и организация образовательного процесса**	**Б1.О**	**1**		**11**	7	**7**		**252**	**252**	**46**	**172**	**34**	7	**16**		**28**	**2**	**172**	**34**								**72**	Департамент педагогики	**ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7**
+	Б1.О.02.01(К)	*Экзамен по модулю "Проектирование и организация образовательного процесса"*	*Б1.О*	*1*			1	1	36	*36*	36	2		34	1				*2*		*34*								*72*	Департамент педагогики	*ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7*
+	Б1.О.02.02	Педагогика	Б1.О			1	3	3	36	108	108	22	86		3	8		14		86									72	Департамент педагогики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.02.03	Психология	Б1.О			1	3	3	36	108	108	22	86		3	8		14		86									37	Общей и практической психологии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
+	Б1.О.03	**Методика преподавания физики и современные образовательные технологии**	**Б1.О**	**2**	**11222**	**11**	19	**19**		**684**	**684**	**182**	**468**	**34**	11	**12**	**14**	**72**		**298**		8	**16**	**28**	**38**	**2**	**170**	**34**	**88**	Департамент математики и физики	**ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2**
+	Б1.О.03.01(К)	*Экзамен по модулю "Методика преподавания физики и современные образовательные технологии "*	*Б1.О*	*2*			1	1	36	*36*	36	2		34								1				*2*		*34*	*88*	Департамент математики и физики	*ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2*
+	Б1.О.03.02	Общая методика обучения физике	Б1.О		1		3	3	36	108	108	28	80		3	4		24		80									88	Департамент математики и физики	ОПК-2; ОПК-8
+	Б1.О.03.03	Частная методика обучения физике	Б1.О		2	1	6	6	36	216	216	60	156		3	4	10	12		82		3	8	12	14		74		88	Департамент математики и физики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
+	Б1.О.03.04	Организация и проведение современного урока физики	Б1.О			1	3	3	36	108	108	26	82		3	4	4	18		82									88	Департамент математики и физики	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
+	Б1.О.03.05	Современные технологии обучения физике	Б1.О		1		2	2	36	72	72	18	54		2			18		54									88	Департамент математики и физики	ОПК-2; ПК-1.2
+	Б1.О.03.06	Формирование естественно-научной грамотности обучающихся	Б1.О		2		2	2	36	72	72	24	48									2	4	8	12		48		88	Департамент математики и физики	ОПК-8; ПК-1.1
+	Б1.О.03.07	Разработка и использование цифровых ресурсов для обучения физике	Б1.О		2		2	2	36	72	72	24	48									2	4	8	12		48		88	Департамент математики и физики	ПК-1.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	98	192	34	2	4	14			54		7	8	16	54	2	138	34			
+	Б1.В.01	**Избранные вопросы обучения физике**	**Б1.В**	**2**	**122**	**2**	9	**9**		**324**	**324**	**98**	**192**	**34**	2	**4**	**14**			**54**		7	**8**	**16**	**54**	**2**	**138**	**34**	**88**	Департамент математики и физики	**ПК-1.1; ПК-1.2**
+	Б1.В.01.01(К)	*Экзамен по модулю "Избранные вопросы обучения физике"*	*Б1.В*	*2*			1	1	36	*36*	36	2		34								1				*2*		*34*	*88*	Департамент математики и физики	*ПК-1.1; ПК-1.2*
+	Б1.В.01.02	Теория и техника школьного физического эксперимента	Б1.В		1		2	2	36	72	72	18	54		2	4	14			54									88	Департамент математики и физики	ПК-1.1; ПК-1.2
+	Б1.В.01.03	Обучение физике в профильных, предпрофильных и предпрофессиональных классах	Б1.В			2	2	2	36	72	72	28	44									2	4	8	16		44		88	Департамент математики и физики	ПК-1.1
+	Б1.В.01.04	Подготовка к итоговой аттестации по физике	Б1.В		2		2	2	36	72	72	26	46									2	4	8	14		46		88	Департамент математики и физики	ПК-1.1
+	Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**									2			**24**		**48**		**88**	Департамент математики и физики	**ПК-1.1**
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Подготовка к олимпиадам по физике	Б1.В		2		2	2	36	72	72	24	48									2			24		48		88	Департамент математики и физики	ПК-1.1
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Физика и астрономия в системе дополнительного образования	Б1.В		2		2	2	36	72	72	24	48									2			24		48		88	Департамент математики и физики	ПК-1.1
Блок 2.Практика							20	20		720	720	20	700		9				8	316		11				12	384				
Обязательная часть							13	13		468	468	12	456		5				4	176		8				8	280				
+	Б2.О.01(У)	Проектная работа	Б2.О		1		5	5	36	180	180	4	176		5				4	176									88	Департамент математики и физики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.2
+	Б2.О.02(П)	Проектная работа	Б2.О			2	5	5	36	180	180	4	176									5				4	176		88	Департамент математики и физики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.2
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	Б2.О			2	3	3	36	108	108	4	104									3				4	104		88	Департамент математики и физики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							7	7		252	252	8	244		4				4	140		3				4	104				
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	Б2.В		1		4	4	36	144	144	4	140		4				4	140									88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	Б2.В			2	3	3	36	108	108	4	104									3				4	104		88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3		108	108		108									3					108				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	2			3	3	36	108	108		108									3					108		88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	46	98		2			28		44		2	2		16		54				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	46	98		2			28		44		2	2		16		54				
+	ФТД.В.01	Организация проектной и исследовательской деятельности	ФТД.В		1		1	1	36	36	36	12	24		1			12		24								88	Департамент математики и физики	ПК-1.2
+	ФТД.В.02	Иммерсивные технологии и искусственный интеллект в образовании	ФТД.В		1		1	1	36	36	36	16	20		1			16		20								90	Департамент информатики, управления и технологий	ПК-1.2
+	ФТД.В.03	Теоретическая физика для учителя физики	ФТД.В		2		1	1	36	36	36	12	24									1			12		24		88	Департамент математики и физики	ПК-1.1
+	ФТД.В.04	Здоровьесберегающие психотехнологии самоактуализации личности	ФТД.В		2		1	1	36	36	36	6	30									1	2		4		30		37	Общей и практической психологии	ПК-1.1
К.М.Комплексные модули																															
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																												