Департамент образования и науки города Москвы

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

_____ *Агранат Д.Л.*

_____ *20___ г.*

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Преподаватель предпрофессиональных технологических классов

Кафедра: Департамент информатизации образования

Институт: Институт цифрового образования

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная форма обучения

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

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

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																																	
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	П	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										*								П	*																						Д											
										У								П	*																						Д											
										У								*	*																						Д											
										У								*	Э																						Д											
										У								*	Э																						Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У П	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	16 2/6	32 1/6	15 5/6		15 5/6	48
Э	Экзаменационные сессии	2		2	3 2/6		3 2/6	5 2/6
П	Производственная практика	2 5/6	3 5/6	6 4/6	1 3/6	13 2/6	14 5/6	21 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8	9	1	9	10	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	104

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2														Закрепленная кафедра		-
																Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4											
-	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								9	9		324	324	88	202	34	9	36	16	34	2	202	34																									
Обязательная часть								9	9		324	324	88	202	34	9	36	16	34	2	202	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	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.02	**Проектирование и организация профессиональной деятельности**	**Б1.О**	**1**	**111**		7	**7**		**252**	**252**	**64**	**154**	**34**	7	**12**	**16**	**34**	**2**	**154**	**34**																							**89**	Департамент информатизации образования	**ОПК-1; ОПК-2**
	+	Б1.О.02.01(К)	*Экзамен по модулю "Проектирование и организация профессиональной деятельности"*	*Б1.О*	*1*			1	1	36	*36*	36	2		34	1				*2*		*34*																							*89*	Департамент информатизации образования	*ОПК-1; ОПК-2*
	+	Б1.О.02.02	Ресурсное обеспечение предпрофессионального обучения (инженерные и ИТ-классы)	Б1.О		1		2	2	36	72	72	22	50		2	6	16			50																							89	Департамент информатизации образования	ОПК-1
	+	Б1.О.02.03	Проектирование образовательных программ для предпрофессиональных классов	Б1.О		1		2	2	36	72	72	16	56		2				16	56																							89	Департамент информатизации образования	ОПК-1; ОПК-2
	+	Б1.О.02.04	Анализ данных в педагогических исследованиях	Б1.О		1		2	2	36	72	72	24	48		2	6			18	48																							89	Департамент информатизации образования	ОПК-1
Блок 2.Практика								40	40		1440	1440	32	1408		4				4	140		9				8	316		6				8	208		21				12	744				
Обязательная часть								29	29		1044	1044	20	1024		4				4	140		6				4	212		2				4	68		17				8	604				
	+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			1	4	4	36	144	144	4	140		4				4	140																							89	Департамент информатизации образования	УК-1; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			2	6	6	36	216	216	4	212									6				4	212															89	Департамент информатизации образования	УК-1; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			3	2	2	36	72	72	4	68																2				4	68								89	Департамент информатизации образования	УК-1; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			4	8	8	36	288	288	4	284																								8				4	284	89	Департамент информатизации образования	УК-1; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б2.О.05(П)	Преддипломная	Б2.О			4	9	9	36	324	324	4	320																								9				4	320	89	Департамент информатизации образования	УК-1; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11		396	396	12	384									3				4	104		4				4	140		4				4	140				
	+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	Б2.В			2	3	3	36	108	108	4	104									3				4	104															89	Департамент информатизации образования	УК-3; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		3		4	4	36	144	144	4	140																4				4	140								89	Департамент информатизации образования	УК-2; ПК-1.2
	+	Б2.В.03(П)	Проектно-методическая	Б2.В			4	4	4	36	144	144	4	140																								4				4	140	89	Департамент информатизации образования	УК-2; ПК-1.1; ПК-1.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		324																								9				324				
	+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	4			9	9	36	324	324		324																								9				324		89	Департамент информатизации образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД.Факультативы								7	7		252	252	70	182		3	4		28		76		2	2		14		56		2	4		18		50									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	7		252	252	70	182		3	4		28		76		2	2		14		56		2	4		18		50									
	+	ФТД.В.01	Здоровьесберегающие психотехнологии самоактуализации личности	ФТД.В		3		1	1	36	36	36	6	30																1	2		4		30								37	Общей и практической психологии	УК-6
	+	ФТД.В.02	Симуляционный практикум профессиональных решений	ФТД.В		2		2	2	36	72	72	16	56									2	2		14		56														89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	ФТД.В.03	Тренинг педагогической деятельности в технологическом профиле	ФТД.В		3		1	1	36	36	36	16	20																1	2		14		20								89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	ФТД.В.04	Педагогика технологического лидерства	ФТД.В		1		1	1	36	36	36	14	22		1			14		22																							89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	ФТД.В.05	Методология и методы научного исследования	ФТД.В		1		2	2	36	72	72	18	54		2	4		14		54																							90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; ОПК-1; ПК-1.1
К.М.Комплексные модули								62	62		2232	2232	480	1616	136	15	26	20	54	2	404	34	23	14	90	88		636		24	22	42	116	6	576	102									
	+	К.М.01	**Актуальные проблемы научного знания в области предпрофессионального обучения**	**К.М**	**1**	**1111**		12	**12**		**432**	**432**	**74**	**324**	**34**	12	**18**		**54**	**2**	**324**	**34**																							**89**	Департамент информатизации образования	**ПК-1.1; ПК-1.2**
	+	К.М.01.01(К)	*Экзамен по модулю "Актуальные проблемы научного знания в области предпрофессионального обучения"*	*Б1.О*	*1*			1	1	36	*36*	36	2		34	1				*2*		*34*																							*89*	Департамент информатизации образования	*ПК-1.1; ПК-1.2*
	+	К.М.01.02	Математика и методика обучения в технологическом профиле	Б1.О		1		3	3	36	108	108	16	92		3	6		10		92																							88	Департамент математики и физики	ПК-1.1
	+	К.М.01.03	Физика и методика обучения в технологическом профиле	Б1.О		1		3	3	36	108	108	16	92		3	6		10		92																							89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	К.М.01.04	Информатика и методика обучения в технологическом профиле	Б1.О		1		3	3	36	108	108	24	84		3	6		18		84																							89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	К.М.01.05	Архитектура современного урока	Б1.О		1		2	2	36	72	72	16	56		2			16		56																							89	Департамент информатизации образования	ПК-1.2
	+	К.М.02	**IT- технологии в современной образовательной практике**	**К.М**	**3**	**23**	**2**	8	**8**		**288**	**288**	**62**	**192**	**34**								5		**26**	**18**		**136**		3	**4**		**12**	**2**	**56**	**34**								**89**	Департамент информатизации образования	**УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7**
	+	К.М.02.01(К)	*Экзамен по модулю "IT- технологии в современной образовательной практике"*	*Б1.О*	*3*			1	1	36	*36*	36	2		34															1				*2*		*34*								*89*	Департамент информатизации образования	*УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7*
	+	К.М.02.02	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	Б1.О		2		2	2	36	72	72	18	54									2			18		54															89	Департамент информатизации образования	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
	+	К.М.02.03	Практикум по работе в Московской электронной школе	Б1.О			2	3	3	36	108	108	26	82									3		26			82															89	Департамент информатизации образования	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7
	+	К.М.02.04	Иммерсивные технологии в образовании	Б1.В		3		2	2	36	72	72	16	56																2	4		12		56								89	Департамент информатизации образования	УК-1; УК-2
	+	К.М.03	**Методологический**	**К.М**	**3**	**23**		7	**7**		**252**	**252**	**52**	**166**	**34**								4	**6**		**20**		**118**		3			**24**	**2**	**48**	**34**									**УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1.1**
	+	К.М.03.01(К)	*Экзамен по модулю "Методологический"*	*Б1.О*	*3*			1	1	36	*36*	36	2		34															1				*2*		*34*								*89*	Департамент информатизации образования	*УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1.1*
	+	К.М.03.02	Проектная деятельность в предпрофессиональных классах	Б1.О		2		4	4	36	144	144	26	118									4	6		20		118															89	Департамент информатизации образования	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1.1
	+	К.М.03.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**																2			**24**		**48**								**89**	Департамент информатизации образования	**ПК-1.1**
	+	К.М.03.ДВ.01.01	Методика подготовки учащихся к Московской предпрофессиональной олимпиаде	Б1.В		3		2	2	36	72	72	24	48																2			24		48								89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	-	К.М.03.ДВ.01.02	Олимпиадная подготовка (по предметам)	Б1.В		3		2	2	36	72	72	24	48																2			24		48								89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	К.М.04	**Естественно-научная и технологическая подготовка**	**К.М**	**3**	**12222 33333 3**	**2**	35	**35**		**1260**	**1260**	**292**	**934**	**34**	3	**8**	**20**			**80**		14	**8**	**64**	**50**		**382**		18	**18**	**42**	**80**	**2**	**472**	**34**								**89**	Департамент информатизации образования	**ПК-1.1; ПК-1.2**
	+	К.М.04.01(К)	*Экзамен по модулю "Естественно-научная и технологическая подготовка"*	*Б1.О*	*3*			1	1	36	*36*	36	2		34															1				*2*		*34*								*89*	Департамент информатизации образования	*ПК-1.1; ПК-1.2*
	+	К.М.04.02	Естественно-научная картина мира	Б1.О		3		3	3	36	108	108	22	86																3	8		14		86								89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	К.М.04.03	Математическое и компьютерное моделирование	Б1.О		2		4	4	36	144	144	34	110									4	8	26			110															89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1; ПК-1.2
	+	К.М.04.04	Математика в анализе данных и машинном обучении	Б1.О		1	2	6	6	36	216	216	54	162		3	8	20			80		3		26			82															89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	К.М.04.05	Нейронные сети и глубокое обучение	Б1.О		2		3	3	36	108	108	22	86									3			22		86															89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	К.М.04.06	Компьютерное зрение	Б1.О		3		2	2	36	72	72	16	56																2			16		56								89	Департамент информатизации образования	ПК-1.2
	+	К.М.04.07	Физика в опытах	Б1.В		3		3	3	36	108	108	28	80																3		14	14		80								89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	К.М.04.08	Инженерный практикум	Б1.В		3		3	3	36	108	108	32	76																3		16	16		76								89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	К.М.04.09	Цифровое производство	Б1.В		2		2	2	36	72	72	24	48									2		12	12		48															89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1; ПК-1.2
	+	К.М.04.10	Программирование и управление БПЛА	Б1.В		3		4	4	36	144	144	16	128																4	4	12			128								89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	+	К.М.04.11	Технологии STEAM-образования	Б1.В		3		2	2	36	72	72	26	46																2	6		20		46								90	Департамент информатики, управления и технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
	+	К.М.04.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**16**	**56**									2			**16**		**56**															**89**	Департамент информатизации образования	**ПК-1.1**
	+	К.М.04.ДВ.01.01	Материалы и технологии современного производства	Б1.В		2		2	2	36	72	72	16	56									2			16		56															89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1
	-	К.М.04.ДВ.01.02	Отраслевая структура промышленности РФ и внедрение инноваций	Б1.В		2		2	2	36	72	72	16	56									2			16		56															89	Департамент информатизации образования	ПК-1.1