Департамент образования и науки города Москвы

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

_____ Агранат Д.Л.

_____ 2026 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: Содержание, методы и технологии преподавания биологии
Кафедра: Институт естествознания и спортивных технологий
Институт: Институт естествознания и спортивных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная форма обучения
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
проектный
методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

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	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	Э	Э	Э	К	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	18 2/6	35 4/6	17 2/6		17 2/6	53
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	1	4	9
П	Производственная практика					13 2/6	13 2/6	13 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	8	9 2/6	18 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 1/6 (25 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	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								2	2		72	72	24	48		2	24				48																								
Обязательная часть								2	2		72	72	24	48		2	24				48																								
	+	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
Блок 2.Практика								40	40		1440	1440	28	1412		9				8	316		6				4	212		3				4	104		22				12	780			
Обязательная часть								40	40		1440	1440	28	1412		9				8	316		6				4	212		3				4	104		22				12	780			
	+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	Б2.О		1		6	6	36	216	216	4	212		6				4	212																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-8; ПК-2.1; ПК-3.2
	+	Б2.О.02(У)	Педагогическая практика	Б2.О			1	3	3	36	108	108	4	104		3				4	104																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О		2		6	6	36	216	216	4	212									6				4	212																100	Институт естествознания и спортивных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2.1; ПК-3.2
	+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	Б2.О			4	8	8	36	288	288	4	284																								8				4	284		100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
	+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	Б2.О			4	6	6	36	216	216	4	212																								6				4	212		100	Институт естествознания и спортивных технологий	УК-2; УК-6; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.1
	+	Б2.О.06(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О		3		3	3	36	108	108	4	104																	3				4	104								100	Институт естествознания и спортивных технологий	УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			4	8	8	36	288	288	4	284																								8				4	284		100	Институт естествознания и спортивных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-8; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
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		100	Институт естествознания и спортивных технологий	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; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД.Факультативы								7	7		252	252	56	196		2			16		56		2			18		54		3	2		20		86										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	7		252	252	56	196		2			16		56		2			18		54		3	2		20		86										
	+	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	Нутрициология и здоровый образ жизни	ФТД.В		1		2	2	36	72	72	16	56		2			16		56																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	УК-5
	+	ФТД.В.03	Гигиена и культура заботы о здоровье	ФТД.В		2		2	2	36	72	72	18	54									2			18		54																100	Институт естествознания и спортивных технологий	ПК-3.1
	+	ФТД.В.04	Адаптация терминологии и перевод терминов биологической области	ФТД.В		3		2	2	36	72	72	16	56																	2			16		56								100	Институт естествознания и спортивных технологий	УК-4; ПК-3.2
К.М.Комплексные модули								69	69		2484	2484	596	1684	204	19	24		148	4	440	68	24	24		190	2	614	34	26	28		170	6	630	102									
	+	К.М.01	**Проектирование и организация образовательного процесса по биологии**	**К.М**	**1**	**1**	**11**	7	**7**		**252**	**252**	**70**	**148**	**34**	7	**8**		**60**	**2**	**148**	**34**																						**100**	Институт естествознания и спортивных технологий	**ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7**
	+	К.М.01.01(К)	*Экзамен по модулю "Проектирование и организация образовательного процесса по биологии"*	*Б1.О*	*1*			1	1	36	*36*	36	2		34	1			*2*		*34*																						*100*	Институт естествознания и спортивных технологий	*ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7*
	+	К.М.01.02	Образовательное проектирование по биологии на разных уровнях подготовки	Б1.О			1	2	2	36	72	72	28	44		2	4		24		44																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
	+	К.М.01.03	Проектирование и реализация формирующего оценивания в биологии	Б1.О			1	2	2	36	72	72	20	52		2	4		16		52																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
	+	К.М.01.04	Проектный семинар	Б1.О		1		2	2	36	72	72	20	52		2			20		52																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	+	К.М.02	**Актуальные проблемы научного знания в области биологии**	**К.М**	**1**	**111**	**11**	12	**12**		**432**	**432**	**106**	**292**	**34**	12	**16**		**88**	**2**	**292**	**34**																						**100**	Институт естествознания и спортивных технологий	**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2**
	+	К.М.02.01(К)	*Экзамен по модулю "Актуальные проблемы научного знания в области биологии"*	*Б1.В*	*1*			1	1	36	*36*	36	2		34	1			*2*		*34*																						*100*	Институт естествознания и спортивных технологий	*ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2*
	+	К.М.02.02	Тенденции развития фундаментальной биологической науки	Б1.В			1	2	2	36	72	72	20	52		2	4		16		52																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
	+	К.М.02.03	Прикладное значение биологической науки	Б1.В			1	2	2	36	72	72	20	52		2	4		16		52																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	ПК-3.1; ПК-3.2
	+	К.М.02.04	Биология в контексте глобальных научных и экологических вызовов	Б1.В		1		2	2	36	72	72	20	52		2	4		16		52																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	ПК-1.1
	+	К.М.02 05	Научно-исследовательский семинар	Б1.В		1		3	3	36	108	108	20	88		3			20		88																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	ПК-3.2
	+	К.М.02.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**		2	**4**		**20**		**48**																							**ПК-1.1**
	+	К.М.02.ДВ.01.01	Анатомия и физиология человека	Б1.В		1		2	2	36	72	72	24	48		2	4		20		48																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	ПК-1.1
	-	К.М.02.ДВ.01.02	Биотехнология	Б1.В		1		2	2	36	72	72	24	48		2	4		20		48																						100	Институт естествознания и спортивных технологий	ПК-1.1
	+	К.М.03	**Методика преподавания биологии и современные образовательные технологии**	**К.М**	**2**	**22**	**22**	20	**20**		**720**	**720**	**170**	**516**	**34**								20	**18**		**150**	**2**	**516**	**34**														**100**	Институт естествознания и спортивных технологий	**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2**
	+	К.М.03.01(К)	*Экзамен по модулю "Методика преподавания биологии и современные образовательные технологии"*	*Б1.О*	*2*			1	1	36	*36*	36	2		34								1				*2*		*34*														*100*	Институт естествознания и спортивных технологий	*ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2*
	+	К.М.03.02	Инновационные подходы и форматы в обучении биологии	Б1.О			2	6	6	36	216	216	48	168									6	6		42		168														100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2.1; ПК-3.1
	+	К.М.03.03	STEM- подход в изучении естественно-научных дисциплин	Б1.О			2	6	6	36	216	216	44	172									6	8		36		172														100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.2; ПК-3.1
	+	К.М.03.04	Лабораторная техника, оборудование и инновационные средства обучения биологии	Б1.О		2		4	4	36	144	144	30	114									4	4		26		114														100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1.2; ПК-3.1
	+	К.М.03.05	Методический семинар	Б1.О		2		3	3	36	108	108	46	62									3			46		62														100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
	+	К.М.04	**Содержание и организация профильного обучения по биологии**	**К.М**	**3**	**3**	**23**	15	**15**		**540**	**540**	**118**	**388**	**34**								4	**6**		**40**		**98**		11	**8**		**62**	**2**	**290**	**34**								**100**	Институт естествознания и спортивных технологий	**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2**
	+	К.М.04.01(К)	*Экзамен по модулю "Содержание и организация профильного обучения по биологии"*	*Б1.В*	*3*			1	1	36	*36*	36	2		34																1				*2*		*34*								*100*	Институт естествознания и спортивных технологий	*ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2*
	+	К.М.04.02	Содержание предметной области «Биология» на разных уровнях подготовки	Б1.В			2	4	4	36	144	144	46	98									4	6		40		98														100	Институт естествознания и спортивных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	+	К.М.04.03	Методология профильного изучения отдельных разделов биологии	Б1.В			3	5	5	36	180	180	44	136																5	8		36		136								100	Институт естествознания и спортивных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	+	К.М.04.04	Научно-методический семинар	Б1.В		3		5	5	36	180	180	26	154																5			26		154								100	Институт естествознания и спортивных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	+	К.М.05	**Методологический (методология и направления исследований в биологии)**	**К.М**	**3**	**3**	**3**	7	**7**		**252**	**252**	**52**	**166**	**34**																7	**8**		**42**	**2**	**166**	**34**								**100**	Институт естествознания и спортивных технологий	**УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3.1; ПК-3.2**
	+	К.М.05.01(К)	*Экзамен по модулю "Методологический (методология и направления исследований в биологии) "*	*Б1.О*	*3*			1	1	36	*36*	36	2		34																1				*2*		*34*								*100*	Институт естествознания и спортивных технологий	*УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3.1; ПК-3.2*
	+	К.М.05.02	Технология научных исследований в области биологического образования	Б1.О			3	3	3	36	108	108	26	82																								3	4		22		82			100	Институт естествознания и спортивных технологий	УК-1; УК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3.1; ПК-3.2
	+	К.М.05.03	Синхронизация развития биологической науки и образования	Б1.О		3		3	3	36	108	108	24	84																								3	4		20		84			100	Институт естествознания и спортивных технологий	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-3.1; ПК-3.2
	+	К.М.06	**IT-технологии в современной образовательной практике**	**К.М**	**3**	**33**	**3**	8	**8**		**288**	**288**	**80**	**174**	**34**																								8	**12**		**66**	**2**	**174**	**34**		**100**	Институт естествознания и спортивных технологий	**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7**
	+	К.М.06.01(К)	*Экзамен по модулю "IT-технологии в современной образовательной практике"*	*Б1.О*	*3*			1	1	36	*36*	36	2		34																								1				*2*		*34*		*100*	Институт естествознания и спортивных технологий	*ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7*
	+	К.М.06.02	Создание контента для цифровых образовательных ресурсов по биологии	Б1.О			3	3	3	36	108	108	26	82																								3	4		22		82			100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-1; ОПК-2
	+	К.М.06.03	Технология проектировании цифровых образовательных ресурсов по биологии	Б1.О		3		2	2	36	72	72	26	46																								2	4		22		46			100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
	+	К.М.06.04	Технологический практикум	Б1.О		3		2	2	36	72	72	26	46																								2	4		22		46			100	Институт естествознания и спортивных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7