**Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор*

*Агранат Д.Л.*

*20 г.*

Агранат Дмитрий Львович
Подписано цифровой подписью: Агранат Дмитрий Львович
Дата: 2026.06.25 10:57:34 +03'00'

*План одобрен Ученым советом Университета*
*Протокол № 09 от 09.05.2026 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**44.04.01**

44.04.01 Педагогическое образование СПВО

*Программа магистратуры:* Методика преподавания математики
*Кафедра:* Департамент математики и физики
*Факультет:* Институт специального образования и комплексной реабилитации

*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<br>* | п | п | п | п | п | п | У | У<br>У<br>*<br>*<br>* | *<br>*<br>*<br>*<br>К<br>К | У | У | Э | К | п | п | *<br>п<br>п<br>п<br>п<br>п | п<br>п<br>п<br>п<br>п<br>* | п | п | п | п | п | п | п | п<br>п<br>п<br>п<br>*<br>п | п<br>п<br>п<br>п<br>п<br>* | п | п | П | П | Э<br>Э<br>Э<br>Э<br>*<br>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 | 346 | 884 | 102 | 22 | 56 | 8 | 120 | 2 | 572 | 34 | 15 | 12 | 12 | 132 | 4 | 312 | 68 | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 28 | 28 | | 1008 | 1008 | 252 | 688 | 68 | 18 | 52 | 8 | 88 | 2 | 464 | 34 | 10 | 12 | 12 | 76 | 2 | 224 | 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 математики и современные образовательные технологии** | **Б1.О** | **2** | **11222** | **11** | 19 | **19** | | **684** | **684** | **182** | **468** | **34** | 9 | **12** | **8** | **60** | | **244** | | 10 | **12** | **12** | **76** | **2** | **224** | **34** | **88** | Департамент математики и физики | **ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2** |
| + | Б1.О.03.01(К) | *Экзамен по модулю "Методика преподавания математики 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-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2* |
| + | Б1.О.03.02 | Общая методика обучения математике | Б1.О | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | | 3 | 4 | | 20 | | 84 | | | | | | | | | 88 | Департамент математики и физики | ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8 |
| + | Б1.О.03.03 | Частная методика обучения математике | Б1.О | | 2 | 1 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 62 | 154 | | 2 | 4 | | 18 | | 50 | | 4 | 8 | | 32 | | 104 | | 88 | Департамент математики и физики | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7 |
| + | Б1.О.03.04 | Организация и проведение современного урока математики | Б1.О | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 4 | | 14 | | 54 | | | | | | | | | 88 | Департамент математики и физики | ОПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| + | Б1.О.03.05 | Современные технологии обучения математике | Б1.О | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | 2 | | 8 | 8 | | 56 | | | | | | | | | 88 | Департамент математики и физики | ОПК-6; ОПК-8; ПК-1.2 |
| + | Б1.О.03.06 | Формирование математической грамотности обучающихся | Б1.О | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 26 | | 42 | | 88 | Департамент математики и физики | ОПК-8; ПК-1.1 |
| + | Б1.О.03.07 | Научно-практический семинар "Цифровые образовательные ресурсы для обучения математике» | Б1.О | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 78 | | | | | | | | | 3 | | 12 | 18 | | 78 | | 88 | Департамент математики и физики | ОПК-6; ПК-1.2 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 94 | 196 | 34 | 4 | 4 | | 32 | | 108 | | 5 | | | 56 | 2 | 88 | 34 | | | |
| **+** | Б1.В.01 | **Избранные вопросы обучения математике** | **Б1.В** | **2** | **112** | **2** | 9 | **9** | | **324** | **324** | **94** | **196** | **34** | 4 | **4** | | **32** | | **108** | | 5 | | | **56** | **2** | **88** | **34** | **88** | Департамент математики и физики | **ПК-1.1** |
| + | Б1.В.01.01(К) | *Экзамен по модулю "Избранные вопросы обучения математике"* | *Б1.В* | *2* | | | 1 | 1 | 36 | *36* | 36 | 2 | | 34 | | | | | | | | 1 | | | | *2* | | *34* | *88* | Департамент математики и физики | *ПК-1.1* |
| + | Б1.В.01.02 | Избранные вопросы элементарной математики | Б1.В | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 50 | | 2 | | | 22 | | 50 | | | | | | | | | 88 | Департамент математики и физики | ПК-1.1 |
| + | Б1.В.01.03 | Обучение математике в предпрофессиональных классах | Б1.В | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 58 | | 2 | 4 | | 10 | | 58 | | | | | | | | | 88 | Департамент математики и физики | ПК-1.1 |
| + | Б1.В.01.04 | Подготовка к итоговой аттестации по математике | Б1.В | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | 2 | | | 28 | | 44 | | 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** | **28** | **44** | | | | | | | | | 2 | | | **28** | | **44** | | **88** | Департамент математики и физики | **ПК-1.1** |
| + | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Обучение учащихся с недостаточной подготовкой по математике | Б1.В | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | 2 | | | 28 | | 44 | | 88 | Департамент математики и физики | ПК-1.1 |
| - | Б1.В.01.ДВ.01.02 | Обучение математике на углубленном уровне | Б1.В | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | 2 | | | 28 | | 44 | | 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 | 62 | 82 | | 2 | | | 36 | | 36 | | 2 | 2 | | 24 | | 46 | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 62 | 82 | | 2 | | | 36 | | 36 | | 2 | 2 | | 24 | | 46 | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Основы конфликтологии | ФТД.В | | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 20 | 16 | | 1 | | | 20 | | 16 | | | | | | | | | 37 | Общей и практической психологии | 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 | | | | | | | | | 89 | Департамент информатизации образования | ПК-1.2 |
| + | ФТД.В.03 | Методика преподавания математики: выравнивание и продвижение (микрокурсы) | ФТД.В | | 2 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 20 | 16 | | | | | | | | | 1 | | | 20 | | 16 | | 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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |