

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями  
Протокол № 10 от 27.02.2026

# 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) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Нестеренко Д.П./

Директор ИИСЦТ \_\_\_\_\_ / Мотина Т.Н./

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Левитес В.В./

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | педагогический                           |
| -        | проектный                                |
| -        | методический                             |
| -        | сопровождения                            |

| -                          | -                                                                                                       | Формы пром. атт. |           |                |    |    | з.е.           |      | Итого акад.часов |      |      |      |      | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------|----|----|----------------|------|------------------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|                            |                                                                                                         | Экзам<br>ен      | Зачет     | Зачет с<br>оц. | КП | КР | Эксперт<br>ное | Факт |                  |      |      |      |      | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |        |      |
| Индекс                     | Наименование                                                                                            |                  |           |                |    |    |                |      |                  |      |      |      |      | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |                                                                                                         |                  |           |                |    |    | 231            | 231  | 8644             | 8644 | 3820 | 3780 | 1044 | 28     | 29     | 25     | 27     | 26     | 17     | 22     | 24     | 23     | 10   |
| Обязательная часть         |                                                                                                         |                  |           |                |    |    | 186            | 186  | 7024             | 7024 | 3204 | 2776 | 1044 | 28     | 29     | 25     | 27     | 23     | 17     | 15     | 12     | 7      | 3    |
| Б1.О.01                    | Социально-гуманитарный модуль                                                                           | 3                | 12235     | 3              |    |    | 15             | 15   | 540              | 540  | 318  | 186  | 36   | 2      | 4      | 7      |        | 2      |        |        |        |        |      |
| Б1.О.01.01                 | Философия                                                                                               | 3                |           |                |    |    | 3              | 3    | 108              | 108  | 54   | 18   | 36   |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.01.02                 | История России                                                                                          |                  | 2         | 3              |    |    | 4              | 4    | 144              | 144  | 116  | 28   |      | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.01.03                 | Экономика                                                                                               |                  | 3         |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72   | 30   | 42   |      |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.01.04                 | Правоведение и антикоррупционное поведение                                                              |                  | 2         |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72   | 28   | 44   |      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.01.05                 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                                                |                  | 5         |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72   | 36   | 36   |      |        |        |        | 2      |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.01.06                 | Основы российской государственности                                                                     |                  | 1         |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72   | 54   | 18   |      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.02                    | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                          | 4                | 222       |                |    |    | 15             | 15   | 540              | 540  | 232  | 272  | 36   | 2      | 8      | 2      | 3      |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.02.01                 | Иностранный язык                                                                                        | 4                | 2         |                |    |    | 9              | 9    | 324              | 324  | 144  | 144  | 36   | 2      | 2      | 2      | 3      |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.02.02                 | Русский язык и культура речи                                                                            |                  | 2         |                |    |    | 3              | 3    | 108              | 108  | 44   | 64   |      |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.02.03                 | Технологии цифрового образования                                                                        |                  | 2         |                |    |    | 3              | 3    | 108              | 108  | 44   | 64   |      |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.03                    | Здоровьесберегающий модуль                                                                              |                  | 11123468A |                |    |    | 9              | 9    | 652              | 652  | 460  | 192  |      | 6      |        | 3      |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.03.01                 | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья                                                     |                  | 1         |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72   | 36   | 36   |      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.03.02                 | Основы медицинских знаний                                                                               |                  | 1         |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72   | 40   | 32   |      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.03.03                 | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |                  | 3         |                |    |    | 3              | 3    | 108              | 108  | 36   | 72   |      |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.03.04                 | Физическая культура и спорт                                                                             |                  | 1         |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72   | 20   | 52   |      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.03.05                 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                          |                  | 2468A     |                |    |    |                |      | 328              | 328  | 328  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.04                    | Психолого-педагогический модуль                                                                         | 235              | 35        | 16             |    |    | 19             | 19   | 684              | 684  | 284  | 292  | 108  | 3      | 3      | 5      |        | 6      | 2      |        |        |        |      |
| Б1.О.04.01                 | Педагогика                                                                                              | 5                | 3         | 1              |    |    | 9              | 9    | 324              | 324  | 130  | 158  | 36   | 3      |        | 2      |        | 4      |        |        |        |        |      |
| Б1.О.04.01.01              | Введение в образовательную деятельность                                                                 |                  |           | 1              |    |    | 3              | 3    | 108              | 108  | 36   | 72   |      | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.04.01.02              | История педагогической мысли и образования                                                              |                  | 3         |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72   | 36   | 36   |      |        |        | 2      |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.04.01.03              | Теории и технологии обучения                                                                            | 5                |           |                |    |    | 4              | 4    | 144              | 144  | 58   | 50   | 36   |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |      |
| Б1.О.04.02                 | Психология                                                                                              | 23               | 5         |                |    |    | 8              | 8    | 288              | 288  | 116  | 100  | 72   |        | 3      | 3      |        | 2      |        |        |        |        |      |
| Б1.О.04.02.01              | Общая психология                                                                                        | 2                |           |                |    |    | 3              | 3    | 108              | 108  | 44   | 28   | 36   |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.04.02.02              | Психология развития и педагогическая психология                                                         | 3                |           |                |    |    | 3              | 3    | 108              | 108  | 44   | 28   | 36   |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |      |
| Б1.О.04.02.03              | Социальная психология                                                                                   |                  | 5         |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72   | 28   | 44   |      |        |        |        |        | 2      |        |        |        |        |      |
| Б1.О.04.03                 | Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями |                  |           | 6              |    |    | 2              | 2    | 72               | 72   | 38   | 34   |      |        |        |        |        | 2      |        |        |        |        |      |
| Б1.О.05                    | Модуль воспитательной деятельности                                                                      |                  | 556       | 4              |    |    | 9              | 9    | 324              | 324  | 154  | 170  |      |        |        |        | 3      | 4      | 2      |        |        |        |      |



| -                  | -                                                                     | Формы пром. атт. |       |             |    |    | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |           | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                    |                                                                       |                  |       |             |    |    |            |      |                  |          |            |      |           | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Индекс             | Наименование                                                          | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| Б1.В.02            | Предметно-методический модуль по профилю "Физика"                     |                  | 899А  |             |    |    | 11         | 11   | 396              | 396      | 188        | 208  |           |        |        |        |        |        |        | 4      | 5      | 2      |        |
| Б1.В.02.01         | Практикум решения школьных задач по физике                            |                  | 8     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 54         | 90   |           |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| Б1.В.02.02         | Использование информационных технологий в обучении физике             |                  | 9     |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 52         | 56   |           |        |        |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| Б1.В.02.03         | История науки и техники                                               |                  | А     |             |    |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 30         | 42   |           |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        |
| Б1.В.02.04         | Методика решения задач повышенной сложности по физике                 |                  | 9     |             |    |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 52         | 20   |           |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |
| Б1.В.03            | Проект направленности (профиля)                                       |                  | 5     |             | 5  |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 66   |           |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.01         | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                |                  | 8     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 42         | 102  |           |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.01.01      | Организация внеклассной работы по математике в школе                  |                  | 8     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 42         | 102  |           |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.01.02      | Дополнительные главы элементарной математики                          |                  | 8     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 42         | 102  |           |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.02         | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                |                  | 8     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 54         | 90   |           |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.02.01      | Избранные главы методики обучения математике                          |                  | 8     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 54         | 90   |           |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.02.02      | Избранные главы методики обучения геометрии                           |                  | 8     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 54         | 90   |           |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.03         | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                |                  | 7     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 108  |           |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.03.01      | Современный физический эксперимент                                    |                  | 7     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 108  |           |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.03.02      | Современные подходы к популяризации физики в школе                    |                  | 7     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 108  |           |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.04         | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                |                  | 9     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 108  |           |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |
| Б1.В.ДВ.04.01      | Современные средства оценки результатов обучения на основе ИКТ        |                  | 9     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 108  |           |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |
| Б1.В.ДВ.04.02      | Свободное программное обеспечение в педагогической деятельности       |                  | 9     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 108  |           |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |
| Б1.В.ДВ.05         | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)                                |                  | 9     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 108  |           |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |
| Б1.В.ДВ.05.01      | Основы робототехники                                                  |                  | 9     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 108  |           |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |
| Б1.В.ДВ.05.02      | Компьютерная лаборатория                                              |                  | 9     |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 108  |           |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |
| Блок 2.Практика    |                                                                       |                  |       |             |    |    | 60         | 60   | 2160             | 2160     |            | 2160 |           |        | 3      | 3      | 3      | 3      | 15     | 9      | 6      | 6      | 12     |
| Обязательная часть |                                                                       |                  |       |             |    |    | 54         | 54   | 1944             | 1944     |            | 1944 |           |        | 3      | 3      | 3      | 3      | 15     | 9      | 6      | 6      | 6      |
| Б2.О.01(У)         | Учебная практика, ознакомительная практика                            |                  |       | 4           |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      |            | 108  |           |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| Б2.О.02(У)         | Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика |                  |       | 2           |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      |            | 108  |           |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |

| -                                                               | -                                                                                                               | Формы пром. атт. |       |             |    |    | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |     |           | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      | Курс 5 |      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|------------|------|-------------------|----------|------------|-----|-----------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|                                                                 |                                                                                                                 | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |
| Б2.О.03(У)                                                      | Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика                                           |                  |       | 3           |    |    | 3          | 3    | 108               | 108      |            | 108 |           |        |      | 3      |      |        |      |        |      |        |      |
| Б2.О.04(У)                                                      | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                  |       | 6           |    |    | 3          | 3    | 108               | 108      |            | 108 |           |        |      |        |      | 3      |      |        |      |        |      |
| Б2.О.05(П)                                                      | Производственная практика, педагогическая практика                                                              |                  |       | 5           |    |    | 3          | 3    | 108               | 108      |            | 108 |           |        |      |        | 3    |        |      |        |      |        |      |
| Б2.О.06(П)                                                      | Производственная практика, педагогическая практика                                                              |                  |       | 6           |    |    | 6          | 6    | 216               | 216      |            | 216 |           |        |      |        |      | 6      |      |        |      |        |      |
| Б2.О.07(П)                                                      | Производственная практика, педагогическая практика                                                              |                  |       | 6           |    |    | 6          | 6    | 216               | 216      |            | 216 |           |        |      |        |      | 6      |      |        |      |        |      |
| Б2.О.08(П)                                                      | Производственная практика, педагогическая практика                                                              |                  |       | 7           |    |    | 9          | 9    | 324               | 324      |            | 324 |           |        |      |        |      |        | 9    |        |      |        |      |
| Б2.О.09(П)                                                      | Производственная практика, педагогическая практика                                                              |                  |       | 8           |    |    | 6          | 6    | 216               | 216      |            | 216 |           |        |      |        |      |        |      | 6      |      |        |      |
| Б2.О.10(П)                                                      | Производственная практика, педагогическая практика                                                              |                  |       | 9           |    |    | 6          | 6    | 216               | 216      |            | 216 |           |        |      |        |      |        |      |        | 6    |        |      |
| Б2.О.11(П)                                                      | Производственная практика, научно-исследовательская работа                                                      |                  |       | А           |    |    | 6          | 6    | 216               | 216      |            | 216 |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 6    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                                                                                 |                  |       |             |    |    | 6          | 6    | 216               | 216      |            | 216 |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 6    |
| Б2.В.01(П)                                                      | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика                                  |                  |       | А           |    |    | 6          | 6    | 216               | 216      |            | 216 |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 6    |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |                                                                                                                 |                  |       |             |    |    | 9          | 9    | 324               | 324      |            | 324 |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 9    |
| Б3.01(Д)                                                        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                           |                  |       |             |    |    | 9          | 9    | 324               | 324      |            | 324 |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 9    |
| <b>ФТД. Факультативы</b>                                        |                                                                                                                 |                  |       |             |    |    | 9          | 9    | 324               | 324      | 78         | 246 |           |        | 2    | 3      | 2    | 2      |      |        |      |        |      |
| ФТД.01                                                          | Введение в искусственный интеллект                                                                              |                  | 2     |             |    |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 12         | 60  |           |        | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ФТД.02                                                          | Основы военной подготовки                                                                                       |                  | 3     |             |    |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 38         | 70  |           |        |      | 3      |      |        |      |        |      |        |      |
| ФТД.03                                                          | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО       |                  | 4     |             |    |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 14         | 58  |           |        |      | 2      |      |        |      |        |      |        |      |
| ФТД.04                                                          | Делопроизводство и документооборот в образовательном учреждении                                                 |                  | 5     |             |    |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 14         | 58  |           |        |      |        | 2    |        |      |        |      |        |      |