

**Утверждаю**  
Ректор Пермского государственного  
национального исследовательского  
университета

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФГБОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский  
университет"**

Форма обучения очная  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН №9800**  
Направление 44.04.01 Педагогическое образование  
направленность (профиль) Естественно-математическое образование  
степень магистр  
срок обучения 2 года 0 мес.

**Календарный учебный график**

| №нед.<br>Курс | 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 |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 1             | П | П | П | П | П | П | П | П | П | ✳  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | А  | А  | ✳  | ✳  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | А  | ✳  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  |   |
| 2             | П | П | П | П | П | П | П | П | П | ✳  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | А  | А  | ✳  | ✳  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | А  | ✳  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П |

**Условные обозначения**

|  |               |                                |                       |  |  |   |                                |
|--|---------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|---|--------------------------------|
| теоретическое обучение и промежуточная аттестация<br>А | каникулы<br>✳ | производственная практика<br>П | учебная практика<br>% | изучение факультативных дисциплин<br>Ф | итоговая государственная аттестация<br>И | производственная рассредоточенная практика<br>□ | нерабочие праздничные дни<br>✳ |
|--|---------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|---|--------------------------------|

**Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)**

| Тип недели   | теоретическое обучение и промежуточная аттестация | каникулы | производственная практика | учебная практика | изучение факультативных дисциплин | итоговая государственная аттестация | производственная рассредоточенная практика | нерабочие праздничные дни |              |
|--------------|---|----------|---------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--------------|
| Курс         |   |          |                           |                  |                                   |                                     |  |                           | <b>Всего</b> |
| 1            | 2   | 8 1/7    | 4                         | 4                | 2                                 |                                     | 30 1/7                                     | 2                         | 52 2/7       |
| 2            | 2   | 10       | 2                         |                  |                                   | 6 1/7                               | 30 1/7                                     | 2                         | 52 2/7       |
| <b>Всего</b> | 4   | 18 1/7   | 6                         | 4                | 2                                 | 6 1/7                               | 60 2/7                                     | 4                         | 104 4/7      |

**План учебного процесса**

| Индекс    | Наименование учебной дисциплины  | Объем работы студента |           |        |        |        |            | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам |     |   |   |   |   |     |
|-----------|--|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------|------|---|-----|---|---|---|---|-----|
|           |  | Трудоёмкость          | Аудиторн. | из них |        |        | Самостоят. |      |      | количество недель в триместре                         |     |   |   |   |   |     |
|           |  |                       |           | Лекции | Практ. | Лабор. |            |      |      |   |     |   |   |   |   |     |
|           |  |                       |           |        |        |        |            |      |      | 1   | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 |     |
| M.1       | Дисциплины (модули)  | 2484                  | 816       | 240    | 456    | 120    | 1668       |      |      |   |     |   |   |   |   |     |
| M.1.БЧ    | Обязательная часть   | 720                   | 228       | 48     | 96     | 84     | 492        |      |      |   |     |   |   |   |   |     |
|           | Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке                     | 144                   | 48        | 0      | 0      | 48     | 96         | 2    |      | 2.8   |     |   |   |   |   |     |
|           | Инновационные процессы в образовании   | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 1    | 2.1   |     |   |   |   |   |     |
|           | Коммуникации в профессиональной и академической среде                                  | 108                   | 36        | 0      | 0      | 36     | 72         |      | 1    | 2.1   |     |   |   |   |   |     |
|           | Методология и методы научного исследования   | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 2    |   | 2.1 |   |   |   |   |     |
|           | Современные педагогические технологии  | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 1    | 2.1   |     |   |   |   |   |     |
|           | Современные проблемы науки и образования   | 144                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 108        | 1    |      | 2.1   |     |   |   |   |   |     |
| M.1.БЧ    | Обязательная часть. Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке | 0                     | 0         | 0      | 0      | 0      | 0          |      |      |   |     |   |   |   |   |     |
| M.1.ВЧ    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                               | 1764                  | 588       | 192    | 360    | 36     | 1176       |      |      |   |     |   |   |   |   |     |
| M.1.ВЧ.01 | Вариативная часть  | 1548                  | 516       | 180    | 336    | 0      | 1032       |      |      |   |     |   |   |   |   |     |
|           | Актуальные вопросы естествознания  | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         | 1    |      | 2.1   |     |   |   |   |   |     |
|           | Актуальные вопросы математики  | 144                   | 48        | 12     | 36     | 0      | 96         | 2    |      |   | 2.8 |   |   |   |   |     |
|           | Культурное разнообразие и диалог между культурами                                      | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 2    |   | 2.1 |   |   |   |   |     |
|           | Математическое моделирование   | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 5    |   |     |   |   |   |   | 2.1 |
|           | Методика преподавания в высшей школе   | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 4    |   |     |   |   |   |   | 2.1 |
|           | Методика преподавания в учреждениях СПО  | 144                   | 48        | 12     | 36     | 0      | 96         | 4    |      |   |     |   |   |   |   | 2.8 |
|           | Организация образовательного процесса в профильной школе                               | 180                   | 60        | 24     | 36     | 0      | 120        | 2    | 1    | 2.1   | 1.4 |   |   |   |   |     |
|           | Проектирование воспитывающей   | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 4    |   |     |   |   |   |   | 2.1 |

|           |   | Объем работы студента |           |        |        |        |            | Экз. | Зач.  | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам |    |     |     |     |   |
|-----------|---|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------|-------|---|----|-----|-----|-----|---|
| Индекс    | Наименование учебной дисциплины   | Трудоемкость          | Аудиторн. | из них |        |        | Самостоят. |      |       | количество недель в триместре                         |    |     |     |     |   |
|           |   |                       |           | Лекции | Практ. | Лабор. |            |      |       | 1   | 2  | 3   | 4   | 5   | 6 |
|           |   |                       |           |        |        |        |            |      |       | 17  | 16 | 0   | 17  | 16  | 0 |
|           | Проектирование систем оценки качества общего образования                    | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 5     |   |    |     |     | 2.1 |   |
|           | Проектный менеджмент  | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 4     |   |    | 2.1 |     |     |   |
|           | Профессиональное и личностное саморазвитие                                  | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 2     | 2.1   |    |     |     |     |   |
|           | Психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности         | 108                   | 36        | 24     | 12     | 0      | 72         |      | 2     | 2.1   |    |     |     |     |   |
|           | Системное решение проблем   | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 1     | 2.1   |    |     |     |     |   |
| M.1.BЧ.02 | Дисциплины по выбору студента   | 216                   | 72        | 12     | 24     | 36     | 144        |      |       |   |    |     |     |     |   |
|           | Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде | 108                   | 36        | 0      | 0      | 36     | 72         |      | 5     |   |    |     |     | 2.1 |   |
|           | Управление конфликтами в профессиональной среде                             | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 5     |   |    |     |     | 2.1 |   |
|           | Основы переговорного процесса   | 108                   | 36        | 12     | 24     | 0      | 72         |      | 4     |   |    |     | 2.1 |     |   |
|           | Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде     | 108                   | 36        | 0      | 0      | 36     | 72         |      | 4     |   |    |     | 2.1 |     |   |
| M.2       | Практики  | 1512                  | 12        | 0      | 12     | 0      | 1500       |      |       |   |    |     |     |     |   |
| M.2.П     | Обязательная часть  | 1404                  | 12        | 0      | 12     | 0      | 1392       |      |       |   |    |     |     |     |   |
|           | Научно-исследовательская работа   | 432                   | 0         | 0      | 0      | 0      | 432        | 5    | 1,2,4 | 0   | 0  |     | 0   | 0   |   |
|           | Ознакомительная практика  | 216                   | 12        | 0      | 12     | 0      | 204        | 3    |       |   |    | 3   |     |     |   |
|           | Педагогическая практика   | 432                   | 0         | 0      | 0      | 0      | 432        | 4    | 3     |   |    | 0   | 0   |     |   |
|           | Проектно-технологическая практика   | 324                   | 0         | 0      | 0      | 0      | 324        | 5    |       |   |    |     |     | 0   |   |
| M.2.П     | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                    | 108                   | 0         | 0      | 0      | 0      | 108        |      |       |   |    |     |     |     |   |
|           | Преддипломная практика  | 108                   | 0         | 0      | 0      | 0      | 108        | 6    |       |   |    |     |     |     | 0 |
| M.3       | Государственная итоговая аттестация   | 324                   | 0         | 0      | 0      | 0      | 324        |      |       |   |    |     |     |     |   |
|           | Выпускная квалификационная работа   | 324                   | 0         | 0      | 0      | 0      | 324        | 6    |       |   |    |     |     |     | 0 |

|  |                                 | Объем работы студента |           |        |        |        |            | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам |      |      |     |      |     |     |
|--|---------------------------------|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------|------|---|------|------|-----|------|-----|-----|
| Индекс                                     | Наименование учебной дисциплины | Трудоемкость          | Аудиторн. | из них |        |        | Самостоят. |      |      | количество недель в триместре                         |      |      |     |      |     |     |
|  |                                 |                       |           | Лекции | Практ. | Лабор. |            |      |      | 1   | 2    | 3    | 4   | 5    | 6   |     |
|  |                                 |                       |           |        |        |        |            |      |      | 17  | 16   | 0    | 17  | 16   | 0   |     |
| M.4  | Факультативные дисциплины       | 108                   | 36        | 24     | 12     | 0      | 72         |      |      |   |      |      |     |      |     |     |
|  | Факультатив 1                   | 108                   | 36        | 24     | 12     | 0      | 72         |      | 3    |   |      | 9    |     |      |     |     |
| Всего аудиторных часов в неделю:           |                                 |                       |           |        |        |        |            |      | 7    | 16  | 14.8 | 16.5 | 0   | 11.3 | 6.8 | 0   |
| Всего экзаменов(по триместрам)             |                                 |                       |           |        |        |        |            |      |      |   | 2    | 3    | 0   | 1    | 0   | 1   |
| Всего зачетов(по триместрам)               |                                 |                       |           |        |        |        |            |      |      |   | 5    | 4    | 0   | 4    | 3   | 0   |
| Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.) |                                 |                       |           |        |        |        |            |      |      |   | 45.5 | 54   | 54  | 45.5 | 54  | 54  |
| Общий объем учебной нагрузки (ч.)          |                                 |                       |           |        |        |        |            |      |      |   | 864  | 864  | 540 | 864  | 864 | 432 |
| Общий объем учебной нагрузки (кред.)       |                                 |                       |           |        |        |        |            |      |      |   | 24   | 24   | 12  | 24   | 24  | 12  |

Декан факультета \_\_\_\_\_

Утвержден на заседании ученого совета. Протокол № \_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

Начальник УМУ \_\_\_\_\_