

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Московская академия профессиональных компетенций»

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Дополнительная профессиональная программа** (программа профессиональной переподготовки)

**Наименование образовательной программы:** *«Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): Теория и методика преподавания математики и информатики в образовательных организациях»*

**Форма обучения:** *заочная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)*

**Трудоемкость образовательной программы:** 1220 ак.ч.

Учебный план дополнительной профессиональной программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных дисциплин, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Последовательность учебных дисциплин определяется порядком их следования (№ п/п)

| № п/п | Наименование учебной дисциплины                                                 | Форма аттестации | Трудоемкость (ак.ч.) | Распределение учебных дисциплин (номер недели) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| 1     | Риторика                                                                        | Зачет            | 58                   | 1, 2, 3, 4                                     |
| 2     | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни                              | Зачет            | 60                   | 1, 2, 3, 4                                     |
| 3     | Информационно-коммуникационные технологии в педагогике                          | Зачет            | 60                   | 5, 6, 7, 8                                     |
| 4     | Образовательное право и ФГОС                                                    | Зачет            | 66                   | 5, 6, 7, 8                                     |
| 5     | Педагогика                                                                      | Экзамен          | 66                   | 5, 6, 7, 8                                     |
| 6     | Теория обучения и воспитания. Поликультурное образование                        | Зачет            | 60                   | 9, 10, 11, 12                                  |
| 7     | Взаимодействие участников образовательного процесса и индивидуальность педагога | Зачет            | 58                   | 9, 10, 11, 12                                  |
| 8     | Системно-деятельностный подход в педагогике                                     | Зачет            | 54                   | 9, 10, 11, 12                                  |
| 9     | Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса    | Зачет            | 54                   | 13, 14, 15, 16                                 |
| 10    | Педагогическая психология                                                       | Экзамен          | 62                   | 13, 14, 15, 16                                 |

|    |                                                              |                                    |    |                |
|----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|----------------|
| 11 | Методика обучения математике в условиях реализации ФГОС      | Зачет                              | 82 | 13, 14, 15, 16 |
| 12 | Методика преподавания информатики в условиях реализации ФГОС | Экзамен                            | 80 | 17, 18, 19, 20 |
| 13 | Линейная алгебра                                             | Зачет                              | 42 | 17, 18, 19, 20 |
| 14 | Аналитическая геометрия                                      | Зачет                              | 40 | 17, 18, 19, 20 |
| 15 | Теория чисел                                                 | Зачет                              | 40 | 17, 18, 19, 20 |
| 16 | Элементарная математика                                      | Экзамен                            | 46 | 21, 22, 23, 24 |
| 17 | Математический анализ                                        | Зачет                              | 50 | 21, 22, 23, 24 |
| 18 | Теория информации и кодирования                              | Экзамен                            | 40 | 21, 22, 23, 24 |
| 19 | Архитектура ЭВМ и систем                                     | Экзамен                            | 46 | 21, 22, 23, 24 |
| 20 | Модели решения функциональных и вычислительных задач         | Зачет                              | 38 | 25, 26, 27, 28 |
| 21 | Локальные и глобальные сети ЭВМ. Методы защиты информации    | Зачет                              | 58 | 25, 26, 27, 28 |
| 22 | Языки программирования                                       | Зачет                              | 56 | 25, 26, 27, 28 |
| 33 | Итоговая аттестация (1)                                      | Итоговая (аттестационная) работа   | 4  | 29, 30, 31, 32 |
| 34 | Итоговая аттестация (2)                                      | Итоговый междисциплинарный экзамен | -  | 32             |

Обозначения:

"-" - отметка об отсутствии/ненормировании

Практика и стажировка не предусмотрены.