

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета МАПК от 30.08.2019  
(протокол № 4/2019)

**Вид дополнительной профессиональной программы:** профессиональная переподготовка

**Наименование образовательной программы:** «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания математики в образовательных организациях с дополнительной подготовкой в области методики обучения ментальной арифметике»

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

**Трудоемкость образовательной программы:** 910 ак.ч.

**Присваиваемая квалификация:** учитель, преподаватель математики

**Дата начала обучения:** "26" сентября 2019 г.

| №<br>п/п | Наименование учебной дисциплины                                                 | Форма аттестации |       |                 | Трудоемкость |                                      | Распределение учебных дисциплин по периоду обучения |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|          |                                                                                 | Экзамен          | Зачет | Зачет с оценкой | Общая        | В т.ч. работа с учебными материалами | Номер недели                                        |
| 1        | Риторика                                                                        | -                | V     | -               | 40           | 20                                   | 1, 2, 3, 4                                          |
| 2        | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни                              | -                | V     | -               | 44           | 22                                   | 1, 2, 3, 4                                          |
| 3        | Информационно-коммуникационные технологии в педагогике                          | -                | V     | -               | 44           | 22                                   | 5, 6, 7, 8                                          |
| 4        | Образовательное право и ФГОС                                                    | -                | V     | -               | 38           | 20                                   | 5, 6, 7, 8                                          |
| 5        | Педагогика                                                                      | V                | -     | -               | 56           | 28                                   | 5, 6, 7, 8                                          |
| 6        | Теория обучения и воспитания. Поликультурное образование                        | -                | V     | -               | 44           | 22                                   | 9, 10, 11, 12                                       |
| 7        | Взаимодействие участников образовательного процесса и индивидуальность педагога | -                | V     | -               | 34           | 18                                   | 9, 10, 11, 12                                       |

|    |                                                                              |   |   |   |    |    |                |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----------------|
| 8  | Системно-деятельностный подход в педагогике                                  | - | V | - | 44 | 22 | 9, 10, 11, 12  |
| 9  | Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса | - | V | - | 34 | 18 | 9, 10, 11, 12  |
| 10 | Педагогическая психология                                                    | V | - | - | 48 | 24 | 13, 14, 15, 16 |
| 11 | Методика обучения математике в условиях реализации ФГОС                      | V | - | - | 70 | 36 | 13, 14, 15, 16 |
| 12 | Методика обучения ментальной арифметике                                      | V | - | - | 70 | 36 | 17, 18, 19, 20 |
| 13 | Линейная алгебра                                                             | - | V | - | 38 | 20 | 17, 18, 19, 20 |
| 14 | Аналитическая геометрия                                                      | - | V | - | 36 | 18 | 17, 18, 19, 20 |
| 15 | Теория чисел                                                                 | - | V | - | 38 | 20 | 17, 18, 19, 20 |
| 16 | Элементарная математика                                                      | V | - | - | 38 | 20 | 21, 22, 23, 24 |
| 17 | Математический анализ                                                        | - | V | - | 46 | 24 | 21, 22, 23, 24 |
| 18 | Математическая логика                                                        | - | V | - | 30 | 16 | 21, 22, 23, 24 |
| 19 | Дифференциальные уравнения                                                   | V | - | - | 32 | 16 | 21, 22, 23, 24 |
| 20 | Теория вероятностей и математическая статистика                              | - | V | - | 82 | 42 | 25, 26, 27, 28 |
| 21 | Итоговый (междисциплинарный) экзамен                                         | - | - | - | 4  | -  | 32             |
| 22 | Итоговая аттестационная работа                                               | - | V | - | -  | -  | 25, 26, 27, 28 |

Обозначения:

"V" - отметка о наличии

"-" - отметка об отсутствии

Обозначения при распределении по периоду обучения:

- 1: "26" сентября 2019 г. - "02" октября 2019 г.
- 2: "03" октября 2019 г. - "09" октября 2019 г.
- 3: "10" октября 2019 г. - "16" октября 2019 г.
- 4: "17" октября 2019 г. - "23" октября 2019 г.
- 5: "24" октября 2019 г. - "30" октября 2019 г.
- 6: "31" октября 2019 г. - "06" ноября 2019 г.
- 7: "07" ноября 2019 г. - "13" ноября 2019 г.
- 8: "14" ноября 2019 г. - "20" ноября 2019 г.
- 9: "21" ноября 2019 г. - "27" ноября 2019 г.
- 10: "28" ноября 2019 г. - "04" декабря 2019 г.
- 11: "05" декабря 2019 г. - "11" декабря 2019 г.
- 12: "12" декабря 2019 г. - "18" декабря 2019 г.
- 13: "19" декабря 2019 г. - "25" декабря 2019 г.
- 14: "26" декабря 2019 г. - "01" января 2020 г.

- 15: "02" января 2020 г. - "08" января 2020 г.
- 16: "09" января 2020 г. - "15" января 2020 г.
- 17: "16" января 2020 г. - "22" января 2020 г.
- 18: "23" января 2020 г. - "29" января 2020 г.
- 19: "30" января 2020 г. - "05" февраля 2020 г.
- 20: "06" февраля 2020 г. - "12" февраля 2020 г.
- 21: "13" февраля 2020 г. - "19" февраля 2020 г.
- 22: "20" февраля 2020 г. - "26" февраля 2020 г.
- 23: "27" февраля 2020 г. - "04" марта 2020 г.
- 24: "05" марта 2020 г. - "11" марта 2020 г.
- 25: "12" марта 2020 г. - "18" марта 2020 г.
- 26: "19" марта 2020 г. - "25" марта 2020 г.
- 27: "26" марта 2020 г. - "01" апреля 2020 г.
- 28: "02" апреля 2020 г. - "08" апреля 2020 г.
- 29: "09" апреля 2020 г. - "15" апреля 2020 г.
- 30: "16" апреля 2020 г. - "22" апреля 2020 г.
- 31: "23" апреля 2020 г. - "29" апреля 2020 г.
- 32: "30" апреля 2020 г. - "06" мая 2020 г.