

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

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Дополнительная профессиональная программа** (программа повышения квалификации)

**Наименование образовательной программы:** «Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности в условиях реализации ФГОС и современные методы обучения предмету «Физика»»

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

**Трудоемкость образовательной программы:** 108 ак.ч.

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

Последовательность тем определяется порядком их следования (№ п/п).

| № п/п | Наименование темы                                                                                                                       | Форма аттестации | Трудоемкость (ак.ч.) | Распределение тем (номер недели) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------------|
| 1     | Учебно-исследовательская и проектная деятельность и Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)                         | -                | 10                   | 1, 2, 3                          |
| 2     | Теоретические основы учебно-исследовательской и проектной деятельности. Знания, умения и навыки, необходимые в исследовательском поиске | -                | 12                   | 1, 2, 3                          |
| 3     | Постановка проблемы. Выбор темы исследования                                                                                            | -                | 10                   | 1, 2, 3                          |
| 4     | Планирование выполнения практического задания                                                                                           | -                | 10                   | 1, 2, 3                          |
| 5     | Система общеучебных умений учащихся                                                                                                     | -                | 8                    | 1, 2, 3                          |
| 6     | Методы и приемы развития исследовательских способностей, навыков и умений. Методика организации игр-исследований                        | -                | 12                   | 1, 2, 3                          |
| 7     | Определение цели и задач, формулирование гипотезы, выбор методов ведения исследования                                                   | -                | 10                   | 1, 2, 3                          |
| 8     | Выбор методов эксперимента. Оформление работы, презентация проекта и исследования                                                       | -                | 12                   | 1, 2, 3                          |

|    |                                                     |                                        |    |         |
|----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|----|---------|
| 9  | Методика обучения физике в условиях реализации ФГОС | -                                      | 24 | 1, 2, 3 |
| 10 | Итоговая аттестация                                 | Итоговая<br>(аттестационная)<br>работа | -  | 3       |

Обозначения:

"-" - отметка об отсутствии/ненормировании

Практика и стажировка не предусмотрены.