

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 «Астрономия»»

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

**Трудоемкость образовательной программы:** 144 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, 4
2	Теоретические основы учебно-исследовательской и проектной деятельности. Знания, умения и навыки, необходимые в исследовательском поиске	-	14	1, 2, 3, 4
3	Постановка проблемы. Выбор темы исследования	-	12	1, 2, 3, 4
4	Наблюдение как способ выявления проблем	-	10	1, 2, 3, 4
5	Планирование выполнения практического задания	-	12	1, 2, 3, 4
6	Система общеучебных умений учащихся	-	10	1, 2, 3, 4
7	Методы и приемы развития исследовательских способностей, навыков и умений. Методика организации игр-исследований	-	14	1, 2, 3, 4
8	Определение цели и задач, формулирование гипотезы, выбор методов ведения исследования	-	10	1, 2, 3, 4

9	Формирование информационной основы исследования. Работа с литературой	-	10	1, 2, 3, 4
10	Выбор методов эксперимента. Оформление работы, презентация проекта и исследования	-	14	1, 2, 3, 4
11	Теория и методика обучения учебному предмету "Астрономия" в условиях реализации ФГОС	-	28	1, 2, 3, 4
12	Итоговая аттестация	Итоговая (аттестационная) работа	-	4

Обозначения:

"-" - отметка об отсутствии/ненормировании

Практика и стажировка не предусмотрены.