

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: «Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности в условиях реализации ФГОС и современные методы обучения предмету «Химия»»

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

Трудоемкость образовательной программы: 144 ак.ч.

Присваиваемая квалификация: учитель, преподаватель математики

Дата начала обучения: "26" октября 2023 г.

№ п/п	Наименование раздела	Форма аттестации			Трудоемкость		Распределение разделов по периоду обучения
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Общая	В т.ч. работа с учебными материалами	Номер недели
1	Учебно-исследовательская и проектная деятельность и Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)	-	-	-	10	6	1, 2, 3, 4
2	Теоретические основы учебно-исследовательской и проектной деятельности. Знания, умения и навыки, необходимые в исследовательском поиске	-	-	-	14	8	1, 2, 3, 4
3	Постановка проблемы. Выбор темы исследования	-	-	-	12	6	1, 2, 3, 4
4	Наблюдение как способ выявления проблем	-	-	-	10	6	1, 2, 3, 4
5	Планирование выполнения практического задания	-	-	-	12	6	1, 2, 3, 4

6	Система общеучебных умений учащихся	-	-	-	10	6	1, 2, 3, 4
7	Методы и приемы развития исследовательских способностей, навыков и умений. Методика организации игр-исследований	-	-	-	14	8	5, 6, 7, 8
8	Определение цели и задач, формулирование гипотезы, выбор методов ведения исследования	-	-	-	10	6	5, 6, 7, 8
9	Формирование информационной основы исследования. Работа с литературой	-	-	-	10	6	5, 6, 7, 8
10	Выбор методов эксперимента. Оформление работы, презентация проекта и исследования	-	-	-	14	8	5, 6, 7, 8
11	Методика обучения химии в условиях реализации ФГОС	-	-	-	28	14	5, 6, 7, 8
12	Итоговая аттестационная работа	-	V	-	-	-	

Обозначения:

"V" - отметка о наличии

"-" - отметка об отсутствии

Обозначения при распределении по периоду обучения:

- 1: "26" октября 2023 г. - "01" ноября 2023 г.
- 2: "02" ноября 2023 г. - "08" ноября 2023 г.
- 3: "09" ноября 2023 г. - "15" ноября 2023 г.
- 4: "16" ноября 2023 г. - "22" ноября 2023 г.
- 5: "23" ноября 2023 г. - "29" ноября 2023 г.
- 6: "30" ноября 2023 г. - "06" декабря 2023 г.
- 7: "07" декабря 2023 г. - "13" декабря 2023 г.
- 8: "14" декабря 2023 г. - "20" декабря 2023 г.