

Программа курса повышения квалификации для учителей «Методика подготовки обучающихся к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников по химии»
Трудоемкость: 16 академических часов

№	Тема	Вид занятия	Содержание	Комментарий
1	Методика решения задач по теме "Перебор по степени окисления и «гадание» по массовой доле"	Видеолекция	Методика и алгоритм решения задач по теме перебор по степени окисления и «гадание» по массовой доле.	<i>Видеолекция длится 15 минут.</i>
		Самостоятельная работа	Выполнение задания по материалам курса.	<i>Мы рекомендуем выполнить самостоятельную работу сразу после просмотра видеолекции. Выполнение работы займет не более 45 минут.</i>
2	Методы и способы решения химических «мемов»	Видеолекция	Определение химических «мемов». Методы и способы решения химических «мемов».	<i>Видеолекция длится 12 минут.</i>
		Самостоятельная работа	Выполнение задания по материалам курса.	<i>Мы рекомендуем выполнить самостоятельную работу сразу после просмотра видеолекции. Выполнение работы займет не более 45 минут.</i>
3	Методика решения задач по теме	Видеолекция	Изучение тем: газовые законы, термохимия, химическое равновесие, простейшая кинетика.	<i>Видеолекция длится 11 минут.</i>





	"Физическая химия"		Методика решения зада по теме физическая химия.	
		Самостоятельная работа	Выполнение задания по материалам курса.	<i>Мы рекомендуем выполнить самостоятельную работу сразу после просмотра видеолекции. Выполнение работы займет не более 45 минут.</i>
4	Методика решения задач на угадывание реагентов	Видеолекция	Методика решения задач на угадывание реагентов.	<i>Видеолекция длится 13 минут.</i>
		Самостоятельная работа	Выполнение задания по материалам курса.	<i>Мы рекомендуем выполнить самостоятельную работу сразу после просмотра видеолекции. Выполнение работы займет не более 45 минут.</i>
5	Методика решения задач с участием неорганических веществ по неполным данным. Неорганические угадки	Видеолекция	Методика решения задач с участием неорганических веществ по неполным данным.	<i>Видеолекция длится 8 минут.</i>
		Самостоятельная работа	Выполнение задания по материалам курса.	<i>Мы рекомендуем выполнить самостоятельную работу сразу после просмотра видеолекции. Выполнение работы займет не более 45 минут.</i>





6	Методика решения задач с участием органических веществ по неполным данным. Органические угадки	Видеолекция	Методика решения задач с участием органических веществ по неполным данным. Органические угадки.	<i>Видеолекция длится 8 минут.</i>
		Самостоятельная работа	Выполнение задания по материалам курса.	<i>Мы рекомендуем выполнить самостоятельную работу сразу после просмотра видеолекции. Выполнение работы займет не более 45 минут.</i>
7	Описание эксперимента	Видеолекция	Методика описания химического эксперимента.	<i>Видеолекция длится 8,5 минут.</i>
		Самостоятельная работа	Выполнение задания по материалам курса.	<i>Мы рекомендуем выполнить самостоятельную работу сразу после просмотра видеолекции. Выполнение работы займет не более 45 минут.</i>
8	Итоговый контроль	Самостоятельная работа	Выполнение контрольного тестирования по материалам курса.	<i>Рекомендуем выполнить итоговый тест по окончании прохождения всех уроков. Выполнение работы займет не более 90 минут.</i>

