



Программа выездной школы химии
12 января–18 января 2026 года
8–11 классы (группы 8-9 и 10-11 классов)

Дата	№ занятия	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
ДЕНЬ 1				
12.01	1	Тестирование	Вводное тестирование	Решение заданий разного уровня сложности для диагностики знаний
	2	Семинар	Разбор тестирования	Разбор заданий тестирования
ДЕНЬ 2				
13.01	1	Семинар	Методы решения олимпиадных задач	Разбор методов решения качественных и расчетных задач по неорганической химии
	2	Лекция	Неорганическая химия неметаллов	Сравнительный анализ химии элементов-неметаллов и их важнейших соединений
	3	семинар	Химия элементов-неметаллов	Обсуждение реакционной способности важнейших неметаллов и их соединений





	4	Семинар	Решение качественных задач	Решение качественных задач по неорганической химии
ДЕНЬ 3				
29.10	1	Практикум	Неорганический синтез и качественный анализ	Синтез и качественный анализ неорганических веществ
	2	Практикум	Неорганический синтез и качественный анализ	Синтез и качественный анализ неорганических веществ
	3	Лекция	Основы физической химии	Термохимия, химическое равновесие
	4	Семинар	Основы физической химии	Решение задач по физической химии
ДЕНЬ 4				
30.10	1	Практикум	Количественный анализ веществ	Титрование
	2	Практикум	Количественный анализ веществ	Титрование





	3	Семинар	Равновесие в растворах	Решение задач по теме «Равновесие в растворах»
	4	Лекция	Химия углеводов	Обсуждение реакционной способности углеводов
ДЕНЬ 5				
31.10	1	Лекция	Неорганическая химия металлов	Обсуждение реакционной способности металлов и их соединений
	2	Семинар	Химия функциональных производных углеводов	Обсуждение реакционной способности кислород- и азотсодержащих органических соединений
	3	Лекция	Основы биохимии	Важнейшие особенности реакций с участием биологически активных веществ
	4	Семинар	Органическая химия	Решение задач по органической химии
ДЕНЬ 6				





01.11	1	Тестирование	Тренировочная олимпиада
	2	Тестирование	
	3	Семинар	Разбор заданий олимпиады
	4	Семинар	
ДЕНЬ 7			
02.11	Отъезд		

*Представлена примерная образовательная программа. Реальная образовательная программа может незначительно редактироваться в ходе выездной школы в зависимости от запроса учеников. Темы могут быть заменены на эквивалентные, соответствующие профилю олимпиадной подготовки в соответствующем классе.

В дополнение к обязательной программе ежедневно с 20.00 – до 21.30 проводятся индивидуальные консультации по химии для желающих.

