



## Программа практической выездной школы по химии

22 января–28 июня 2026 года

(7) 8–10 классы

\*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.

Дата	№ занятия	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
ДЕНЬ 1				
22.06	1	Тестирование	Вводное тестирование	Решение заданий разного уровня сложности с целью проведения входной диагностики.
	2	Семинар	Разбор тестирования	Разбор заданий тестирования.





**ДЕНЬ 2**

23.06	1	Семинар	Методы решения олимпиадных задач	Разбор подходов к решению 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**

24.06	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	Газовые законы, термохимия, химическое равновесие.
	4	Семинар	Основы физической химии	Решение задач по физической химии.





ДЕНЬ 4				
25.06	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				
26.06	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 и биохимия	Решение задач по органической химии и биохимии.
ДЕНЬ 6				
27.06	1	Тестирование	Тренировочная олимпиада.	
	2	Тестирование	Тренировочная олимпиада.	
	3	Семинар	Разбор заданий олимпиады.	
	4	Семинар	Разбор заданий олимпиады.	
ДЕНЬ 7				
28.06	Отъезд			

