

Рассмотрено

Согласовано

Утверждаю

на методическом
объединении
учителей естественных
наук

Заместитель директора
по УВР
Протокол №1 от 29.08.2025

Директор ГБОУ лицей
г.Сызрани
Приказ №1 от 30.08.2025



 Зубкова А.Е.

 Лобачева Н.В.



**Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации
по химии в 10-х классах для обучающихся ГБОУ лицей г.Сызрани
на 2025-2026 учебный год**

1. Теория строения органических веществ А. М. Бутлерова. Классификация органических веществ. Гибридизация.
2. Классификация химических реакций в органической химии. Виды химической связи в органических соединениях.
3. Предельные углеводороды (класс алканов). Гомологический ряд. Изомерия. Строение, физические свойства, химические свойства. Получение и применение.
4. Предельные углеводороды (класс циклоалканов). Гомологический ряд. Изомерия. Строение, физические свойства, химические свойства. Получение и применение.
5. Непредельные углеводороды (класс алкенов). Гомологический ряд. Изомерия. Строение, физические свойства, химические свойства. Получение и применение.
6. Непредельные углеводороды (класс алкадиенов). Гомологический ряд. Изомерия. Строение, физические свойства, химические свойства. Получение и применение.
7. Непредельные углеводороды (класс алкинов). Изомерия. Гомологический ряд. Строение, физические свойства, химические свойства. Получение и применение.
8. Ароматические углеводороды. Гомологический ряд. Изомерия. Строение, физические свойства, химические свойства. Получение и применение.
9. Фенолы. Строение, физические свойства, химические свойства. Получение и применение.
10. Спирты. Изомерия. Гомологический ряд. Строение, физические свойства, химические свойства. Получение и применение.

11. Карбонильные соединения. Изомерия. Гомологический ряд. Строение, физические свойства, химические свойства. Получение и применение.
12. Карбоксильные соединения. Изомерия. Гомологический ряд. Строение, физические свойства, химические свойства. Получение и применение.
13. Углеводы. Их классификация. Физические и химические свойства. Получение. Применение.
14. Амины. Классификация. Строение. Изомерия. Химические и физические свойства. Получение.
15. Аминокислоты. Классификация. Строение. Изомерия. Химические и физические свойства. Получение.
16. Полимеры. Классификация. Применение. Получение.
17. Источники углеводов. Первичная и вторичная переработка.
18. Решение цепочек превращения органических веществ.
19. Решение задач на вывод МФ органических веществ.
20. Именные реакции в органической химии.