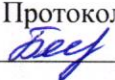
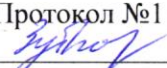




<p>Рассмотрено на методическом объединении учителей естественных наук Протокол № 1 от 30.08.2024  Белоусова Е. В.</p>	<p>Согласовано Заместитель директора по УВР Протокол №1 от 30.08.2024г.  Зубкова А.Е.</p>	<p>Утверждаю Директор ГБОУ лицей г. Сызрани Приказ №215 от 30.08.2024г.  Лобачева Ф.Ф.</p> 
--	--	---

**Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по химии  
в 10 классах**

**для обучающихся ГБОУ лицей г. Сызрани на  
2024-2025 учебный год**

1. Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова.
2. Предельные углеводороды (алканы). Состав, строение, гомологический ряд.
3. Химические свойства алканов.
4. Изомерия предельных углеводородов.
5. Алкены. Строение, физические и химические свойства.
6. Циклоалканы. Химические свойства и строение.
7. Алкадиены. Строение, химические свойства.
8. Алкины. Строение, физические и химические свойства.
9. Ароматические углеводороды. Строение, химические свойства.
10. Природные источники углеводородов.
11. Предельные одноатомные спирты. Химические свойства.
12. Многоатомные спирты. Строение и свойства.
13. Фенол. Строение и химические свойства.
14. Альдегиды и кетоны. Различия в строении и химические свойства.
15. Одноосновные предельные карбоновые кислоты. Номенклатура.
16. Высшие карбоновые кислоты.
17. Углеводы. Состав. Классификация.
18. Амины. Состав и свойства.

- 19. Аминокислоты. Состав и свойства.**
- 20. Высокомолекулярные соединения. Строение и номенклатура.**
- 21. Полимеры. Реакции полимеризации.**
- 22. Простые эфиры. Состав и получение.**
- 23 Типы химических реакций в органической химии.**