

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>Рассмотрено<br/>на методическом объединении<br/>учителей материальных и<br/>информационных технологий<br/>Протокол № 1 от 28.08.2025г.<br/><u>Жан</u> Кажаева Н.В.</p> | <p>Согласовано<br/>Заместитель директора по<br/>УВР<br/>Протокол №1 от 29.08.2025г.<br/><u>Зубкова</u> Зубкова А.Е.</p> | <p>Утверждаю<br/>Директор ГБОУ лицей<br/>г.Сызрани<br/>Приказ №190 от 29.08.2025г.<br/><u>Лобачева</u> Лобачева Н.В.</p> |
|---|---|--|



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

**Теоретические вопросы:**

1. Особенности запоминания, обработки и передачи информации человеком. Защита информации.
2. Простые и сложные высказывания. Булевы функции.
3. Типы компьютерных сетей
4. Основные устройства компьютера
5. Кодирование информации
6. Пакеты прикладных программ
7. Строки и списки в языке Python.
8. История развития вычислительной техники.
9. Вредоносные программы.
10. Структура данных: графы, деревья, сети, таблицы.
11. Системы счисления.
12. Программное обеспечение.
13. Алгоритм. Виды алгоритмов.
14. Безопасность в Интернете.
15. Логические элементы компьютера.

**Практические задания:**

1. Операции над числами в разных системах счисления
2. Построение таблиц истинности логических выражений.
3. Анализ и построение алгоритмов для исполнителей
4. Вычисление количества информации
5. Преобразование логических выражений
6. Обработка массивов и матриц
7. Количественные параметры информационных объектов.
8. Решение задач на циклы.
9. Программы с циклами и условными операторами
10. Решение задач с оператором присваивания и ветвления. Перебор вариантов, построение дерева.
11. Решение логических уравнений.
12. Решение задач на условие Фано.
13. Решение задач на алфавитный подход к оценке количества информации.
14. Построение схемы по логическому выражению.
15. Решение задач на ветвление.