


<p>Рассмотрено на методическом объединении учителей технологии Протокол № 1 от 29.08.2024г. <u>Лобачева Н.В.</u> ФИО <i>Лобачева Н.В.</i></p>	<p>Согласовано Заместитель директора по УВР Протокол №1 от 30.08.2024г. <u>Зубкова А.Е.</u></p>	<p>Утверждаю Директор ГБОУ лицей г. Сызрани Приказ № 215 от 30.08.2024г. <u>Лобачева Н.В.</u></p> 
---	---	---

**Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по
информатике в 8 классах
для обучающихся ГБОУ лицей г. Сызрани на
2024-2025 учебный год**

Теоретические вопросы:

1. Системы счисления. Виды систем счисления.
2. Элементы алгебры логики.
3. Логические операции.
4. Понятие алгоритма. Исполнитель алгоритма. Свойства алгоритмов.
5. Способы записи алгоритмов
6. Основные алгоритмические конструкции
7. Алфавит, словари и структура языка программирования Паскаль.
8. Информация и ее свойства
9. Основные компоненты компьютера и их функции.
10. Типы данных и основные операторы в языке программирования Паскаль.

Практические задания:

1. Перевод чисел целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q
2. Перевод целых чисел с основанием q в десятичную систему счисления.
3. Двоичная арифметика
4. Операция сложения в математической логике. Операция умножения в математической логике.
5. Построение таблиц истинности для логических выражений.
6. Задача на количество информации.
7. Количественные параметры информационных объектов.
8. Решение задач на линейный алгоритм в среде программирования Паскаль.
9. Решение задач на разветвляющийся алгоритм в среде программирования Паскаль.
10. Решение задач на циклический алгоритм в среде программирования Паскаль.