
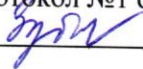
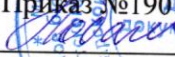



<p>Рассмотрено на методическом объединении учителей материальных и информационных технологий Протокол № 1 от 28.08.2025г.  Кажеева Н.В.</p>	<p>Согласовано Заместитель директора по УВР Протокол №1 от 29.08.2025г.  Зубкова А.Е.</p>	<p>Утверждаю Директор ГБОУ лицей г.Сызрани Приказ №190 от 29.08.2025г.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