Тематическое планирование курса

«Расширенный курс информатики»

9 класс

2025-2026 учебный год

68 академических часов (34 занятия)

Длительность: 80 мин.

Стоимость: 600 руб/занятие

Тема 1. Представление информации – 10 часов.

- Информационный объем.
- Анализ информационных моделей.
- Кодирование и декодирование данных.
- Поиск путей в графе.

Тема 2. Системы счисления – 6 часов.

- Перевод чисел в двоичную систему счисления.
- Позиционные системы счисления.

Тема 3. Основы алгебры логики – 8 часов.

- Проверка истинности логического выражения.
- Запросы для поисковых систем.
- Составление URL-адреса документа их частей.

Тема 4. Информационные технологии – 18 часов.

- Поиск информации в тексте.
- Поиск файлов в папке.
- Создание текстового документа.
- Создание презентаций.
- Электронные таблицы.

Тема 5. Алгоритмизация и программирование – 20 часов.

- Линейный алгоритм для формального исполнителя.
- Условный оператор.
- Написание алгоритма для исполнителя «Робот»
- Анализ программ с циклами и условным оператором.

Тема 6. Обобщение – 6 часов.

- Решение тренировочных вариантов.