

О курсе «Подготовка к ОГЭ по информатике». 1-й модуль. Александр Васильев

Цель курса: подготовка учеников к сдаче ОГЭ

Программа курса:

День первый

Структура экзамена, задания 1-3

- Количественные параметры информационных объектов
- Значение логического выражения
- Формальные описания реальных объектов и процессов

Результат занятия: приобретение навыков работы с мерами количества информации, логическими высказываниями и графами.

День второй

Задания 4-6

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Файловая система организации данных
- Формульная зависимость в графическом виде
- Алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд

Результат занятия: умение работать с файловой системой, понимание зависимости формул от диаграмм, введение в простые алгоритмы.

День третий

Задания 7-9

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Кодирование и декодирование информации
- Линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке
- Простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке

Результат занятия: получение опыта декодирования, понимание линейных и циклических алгоритмов.

День четвертый

Задания 10-12

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Циклический алгоритм обработки массива чисел, записанный на алгоритмическом языке
- Анализ информации, представленной в виде схем
- Осуществление поиска в готовой базе данных по сформулированному условию

Результат занятия: знакомство с массивами, опыт решения задач со схемами и таблицами.



9 класс

О курсе «Подготовка к ОГЭ по информатике». 2-й модуль. Александр Васильев

Цель курса: подготовка учеников к сдаче ОГЭ

Программа курса:

День первый

Задание 13-15

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Дискретная форма представления числовой, текстовой, графической и звуковой информации
- Простой линейный алгоритм для формального исполнителя
- Скорость передачи информации

Результат занятия: повторение алгоритмов, знакомство с переводом в другие системы счисления и меры количества информации.

День второй

Задания 16-18

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Алгоритм, записанный на естественном языке, обрабатывающий цепочки символов или списки
- Информационно-коммуникационные технологии
- Осуществление поиска информации в Интернете

Результат занятия: продолжение изучения алгоритмов, введение в информационно-коммуникационные технологии и логические операции.

День третий

Повторение

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Повторение всего изученного материала
- Подготовка к тесту по первой части экзамена

Результат занятия: формирование полной картины первой части экзамена.

День четвертый

Тест

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Тест по первой части экзамена
- Работа над ошибками

Результат занятия: подведение итогов обучения за 2 модуля.



Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Подготовка к ОГЭ по информатике». 3-й модуль. Александр Васильев

Цель курса: подготовка учеников к сдаче ОГЭ

Программа курса:

День первый

Задание 19

- Обработка большого массива данных с использованием средств электронной таблицы или базы данных

Результат занятия: получение навыков работы с электронной таблицей.

День второй

Задание 20.1

- Короткий алгоритм в среде формального исполнителя

Результат занятия: получение опыта решения задач со сложными алгоритмами.

День третий

Задание 20.2

- Короткий алгоритм на языке программирования

Результат занятия: приобретение навыков описания алгоритмов на языке программирования.

День четвертый

Тест

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Тест по всему экзамену
- Работа над ошибками

Результат занятия: подведение итогов курса.



9 класс