

Программа
«Информатика для обучающихся 10 классов (ЕГЭ)»

Наименование разделов, тем
Входное тестирование
Анализ информационных моделей. Неоднозначное сопоставление
Анализ информационных моделей. Однозначное сопоставление
Базовые алгоритмы в среде программирования Python. Линейные алгоритмы
Базовые алгоритмы в среде программирования Python. Создание условия.
Базовые алгоритмы в среде программирования Python. Работа с циклом
Базовые алгоритмы в среде программирования Python. Решение задач с использованием всех базовых алгоритмов
Алгебра логики. Основные команды
Построение таблицы истинности с помощью Python.
Массив. Работа с массивом
Перебор элементов массива. Пары, идущие подряд
Перебор элементов массива. Возможные пары для всех элементов
Перебор элементов массива. Тройки элементов.
Системы счисления. Перевод чисел в десятичную систему
Системы счисления. Перевод чисел из десятичной системы
Решение задач на тему «Системы счисления» с использованием Python
Побитовая конъюнкция.
Количество информации. Работа с текстовыми файлами
Количество информации. Работа с аудиофайлами и изображениями
Количество информации. Вычисление больших объемов информации
Кодирование информации.
Перебор подходящих элементов. Применение систем счисления для решения задач
Перебор подходящих элементов. Применение Python для решения задач
Работа с документами в среде Word
Организация компьютерных сетей.
Работа с таблицами. Поиск информации
Работа с таблицами. Решение задач с помощью функций
Решение задач с помощью таблиц и языков программирования. Сравнение
Рекурсивная функция. Базовые задачи.
Итоговое тестирование в формате ЕГЭ