

**Аннотация к рабочей программе элективного курса
«Решение задач повышенной сложности по информатике»
на уровне среднего общего образования**

Рабочая программа элективного курса «Решение задач повышенной сложности по информатике» составлена на основе авторской программы элективного курса для учащихся 10-11 классов «Методы решения задач по информатике повышенного уровня сложности» Зуевской Н.Н.

Элективный курс «Решение задач повышенной сложности по информатике» ориентирован на повторение, систематизацию и углубление знаний по предмету для подготовки к сдаче единого государственного экзамена (ЕГЭ) и олимпиадам.

Цель курса:

Систематизация и углубление приобретенных учащимися знаний, расширение содержания по курсу информатики для повышения качества результатов ЕГЭ и олимпиад.

Задачи курса:

- Изучить структуру и содержание контрольных измерительных материалов ЕГЭ по информатике.
- Познакомить ребят с процедурой проведения ЕГЭ по информатике.
- Углубленно изучить отдельные темы курса.
- Отработать навыки решения задач.
- Научить рациональным приемам решения задач в формате ЕГЭ по различным темам курса.
- Развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации.

Элективный курс рассчитан на 68 часов: в 10 классе - 34 часа (1 ч в неделю) и в 11 классе - 34 часа (1 ч в неделю).

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА**

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. ЕГЭ-2025: Информатика: 20 тренировочных вариантов экзаменационных работ для подготовки к единому государственному экзамену / Д.М. Ушаков. — Москва: АСТ, 2024.
2. Информатика. Единый государственный экзамен. Готовимся к итоговой аттестации / В. Р. Лещинер, С. С. Крылов. – Москва: Издательство «Интеллект-Центр», 2024.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Подготовка к ЕГЭ по информатике в компьютерной форме / Д. М. Златопольский. – Москва: издательство «ДМК Пресс», 2021.
2. С.С. Крылов. Методические рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2025 года по информатике. – Москва: ФИПИ, 2025.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. <https://kpolyakov.spb.ru/> - сайт Полякова К.Ю.
2. <https://inf-ege.sdamgia.ru> – «Решу ЕГЭ»
3. <http://www.fipi.ru/> - ФИПИ.