

## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной общеразвивающей программе «Информатика для 10 классов»**

Данная программа предназначена для подготовки обучающихся 11 классов к итоговой аттестации по информатике выпускников основной школы. Она способствует лучшему усвоению базового курса информатики и направлена на расширение знаний обучающихся и повышение уровня их подготовки. Предлагаемый курс дает объем знаний, умений и навыков, обязательное приобретение которых предусмотрено требованиями программы общеобразовательной школы: однако предполагается более высокое качество их сформированности.

Содержание курса имеет практическую направленность и ориентировано на проведение диагностики знаний обучающихся с эффективным выявлением проблемных зон, что позволяет выстраивать индивидуальные образовательные траектории, продуктивно реализовывать уровневую дифференциацию.

#### **Цели курса:**

- восполнить пробелы в знаниях обучающихся, придать их знаниям необходимую целостность;
- помочь осознать степень своего интереса к предмету и оценить возможности овладения им с точки зрения дальнейшей перспективы.

#### **Задачи курса:**

- научить обучающихся выполнять задания обязательного уровня сложности и более высокого;
- овладеть алгоритмами решения задач по всем разделам курса;
- помочь учащимся оценить свой потенциал с точки зрения образовательной программы и подготовки к итоговой аттестации по информатике.

Данный курс рассчитан на 120 часов, предполагает компактное четкое изложение теории вопроса, решение типовых задач, самостоятельную работу. В каждой теме курса имеются задания на актуализацию и систематизацию знаний и способов деятельности, что способствует эффективному освоению предлагаемых тем.

Предлагаемые задания различны по уровню сложности: от простых упражнений по изучаемой теме до достаточно трудных.

Основные формы организации учебных занятий: лекция, объяснение, решение задач. Теоретический материал сопровождается разбором типовых задач, приведены упражнения для самостоятельной работы, вопросы самопроверки. Разнообразный дидактический материал дает возможность отбирать задания для обучающихся разной степени подготовки: уровень сложности задач варьируется от простых до олимпиадных.

Программа данного курса рассчитана на обучающихся 11 классов с любой степенью подготовленности и выпускников колледжа, способствует развитию познавательных интересов, мышлению обучающихся, предоставляет обучающимся устранить пробелы в знаниях и подготовиться к государственному тестированию и выпускным экзаменам в форме ЕГЭ.

### **Основные требования к знаниям, умениям, навыкам.**

В результате изучения курса обучающиеся должны:

- применять изученные алгоритмы для решения соответствующих заданий;
- точно и грамотно формулировать теоретические положения и излагать собственные рассуждения в ходе решения заданий;
- уверенно владеть системой определений, теорем, алгоритмов;
- при вычислениях сочетать устные и письменные приемы, рационализирующие вычисления;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;

Установление степени достижения обучающимися промежуточных и итоговых результатов производится на каждом занятии, благодаря использованию тестов, самостоятельных работ.