

## Аннотация к Рабочей программе

### Элективного курса «На страницах учебника информатики», 9 класс

Элективный курс «На страницах учебника информатики» состоит из четырёх частей “Кодирование информации”, “Основы логики”, “Электронные таблицы” и “Алгоритмизация и программирование” и предназначен для учащихся 9-х классов. Этот курс углубляет и систематизирует знания по информатике и ИКТ.

Курс рассчитан на **34 часа, по 1 часа в неделю**. Повторение теоретических вопросов каждого урока сопровождается заданиями, которые формируют умения и навыки, такие как умение, анализировать, сравнивать, обобщать; организовывать свою работу; самостоятельно составлять алгоритм решения задач, выделять главное.

Программа курса составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (основного) общего образования, обязательного минимума содержания образования и рабочих программ для общеобразовательных школ.

Вся программа делится на несколько разделов. 1-ый раздел знакомит учащихся с классификацией задач и кодификацией их по темам итоговой аттестации. Остальные разделы обучают учащихся приемам и методам решения задач из материалов ГИА учащихся 9 класса.

Данный элективный курс является своеобразным тренингом для подготовки учащихся к решению, оформлению работ и умению пользоваться справочной литературой на ГИА учащихся 9 класса. Курс создает условия для развития различных способностей и позволяет воспитывать дух сотрудничества, уважительного отношения к мнению оппонента.

В ходе изучения данного элективного курса особое внимание уделяется на развитие умений учащихся решать задачи как 1 части, так и из 2 части за компьютерами в программах Microsoft Excel и среде программирования Python.

**Основные цели курса:** создание условий для самореализации учащихся в процессе учебной деятельности; углубление полученных в основном курсе знаний и умений.

**Цель данного курса:** создание условий для формирования и развития у обучающихся самоанализа и систематизации полученных знаний.

#### **Задачи курса:**

В результате изучения данного элективного курса обучающиеся должны знать

- Цели и особенности проведения ОГЭ по информатике.
- Уметь эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов.
- Оформлять решение заданий с выбором ответа и кратким ответом на бланках ответа в соответствии с инструкцией.
- Расширение научного кругозора учащихся.
- Оформлять решение заданий с развернутым ответом в соответствии с требованиями инструкции по проверке.
- Применять различные методы решения тестовых заданий различного типа по основным тематическим блокам по информатик.

**Методы и формы** обучения определяются с учетом индивидуальных и возрастных особенностей учащихся, развития и саморазвития личности. В связи с этим определены основные приоритеты методики изучения курса по выбору:

- Обучение через опыт и сотрудничество;
- Интерактивность (работа в малых группах, тренинги);
- Личностно-деятельностный подход (больше внимание к личности учащегося, а не целям учителя, равноправное их взаимодействие).

**Формы и методы контроля:** тестирование, самопроверка, взаимопроверка учащимися друг друга, проверочные письменные работы, наблюдение.