

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С. ИЛЬИНСКОЕ

ПРИНЯТА  
Решением Педагогического совета  
Протокол № 1 от 30.08.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МОУ СОШ с. Ильинское  
О. Л. Григорьева  
Приказ № 49-О от 31.08.2023 г.



Аннотация к рабочей программе элективного курса  
**«Практикум решения задач по информатике»**

Возраст детей 16-17 лет  
Срок реализации программы 1 год

Автор-составитель:  
Королёв Александр Владимирович,  
учитель информатики

с. Ильинское  
2023 г.

## Аннотация

Программа учебного элективного курса «Практикум решения задач по информатике» предназначена для обучающихся 11 классов и ориентирована на систематизацию знаний и умений по предмету «Информатика» для подготовки к сдаче единого государственного экзамена (ЕГЭ) и олимпиадам. Рабочая программа составлена на основе:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29.06.2017 г., 24.09.2020 г., 11.12.2020 г.);

2. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

3. Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ СОШ с. Ильинское;

4. Учебный план МОУ СОШ с. Ильинское на 2023-2024 учебный год;

5. Положение о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов (курсов) педагогов, реализующих ФГОС.

Программа соответствует требованиям стандарта базового курса «Информатика» для старшей ступени обучения и является естественным его углублением. Составлена в соответствии с кодификатором элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена по информатике.

Элективный курс рассчитан на 51 час: в первом полугодии - 17 часов (1 ч в неделю) и во втором полугодии - 34 часа (2 ч в неделю).

Предлагаемый элективный курс актуален для классов, в которых программа по информатике предусматривает изучение предмета на базовом уровне и не обеспечивает подготовку обучающихся к решению задач повышенного уровня сложности, которые имеются в заданиях ЕГЭ. Курс является дополнением основных уроков информатики в школе, он позволяет систематизировать и углубить знания по информатике, обеспечивает комплексное восприятие предмета.

### **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 по информатике и ИКТ;
- Познакомить ребят с процедурой проведения ЕГЭ по информатике;
- Научить правильному оформлению бланка регистрации, бланков №1 и №2 на экзамене;
- Научить рациональным приемам решения тестовых задач в формате ЕГЭ по различным темам курса;
- Помочь старшеклассникам подготовиться к ЕГЭ, повторив и систематизировав полученные ими сведения на уроках информатики;
- Углубленно изучить отдельные темы курса;
- Отработать навыки работы с тестами.

В основе элективного курса лежит повторение, систематизация и углубление сведений, полученных учащимися на уроках информатики.

Повторение проводится по основным разделам информатики:

- ✓ информация и ее кодирование;
- ✓ технология обработки графической и звуковой информации;
- ✓ обработка числовой информации;
- ✓ системы счисления;
- ✓ введение в логику;
- ✓ алгоритмы и исполнители;
- ✓ программирование;
- ✓ архитектура компьютеров и компьютерных сетей;
- ✓ моделирование и компьютерный эксперимент;
- ✓ технологии поиска и хранения информации.

Занятия проводятся в форме лекций и практических занятий по решению задач в формате ЕГЭ. Перед разбором задач сначала предлагается краткая теория по определенной теме и важные комментарии о том, на что в первую очередь надо обратить внимание, предлагается наиболее эффективный способ решения. В качестве домашнего задания учащимся предлагается самостоятельное решение задач по мере освоения тем курса.