

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Славская средняя общеобразовательная школа»

«Рассмотрено»  
Руководитель МО  
\_\_\_\_\_/Лебедева О.В./ Протокол  
№ 3 от  
«3» июня 2021г.

«Согласовано»  
Руководитель МС  
\_\_\_\_\_/Ермоленко Е.В./  
«4» июня 2021г.

«Утверждаю»  
Директор школы  
\_\_\_\_\_/Няура Р.А./  
Приказ № 83/1  
«7» июня 2021г.

Документ подписан электронной подписью  
Владелец: Няура Роман Антанасович  
Сертификат:  
20915967A27663F2B3D97B5F2DEA04EDCF215B9B  
Срок действия с 17.02.2021 до 17.05.2022

**Рабочая программа  
курса внеурочной деятельности  
«Решение экзаменационных задач по информатике»  
для 11 класса**

**ФГОС ООО  
(базовый уровень)**

Составитель: Даниленков А.О.,  
учитель информатики  
соответствие занимаемой должности  
*квалификационная категория*

г. Славск

2021г

## 1. Планируемые результаты учебной деятельности

*Учащиеся должны знать/понимать:*

- процедуру контроля в формате ЕГЭ;
- структуру и содержание контрольных измерительных материалов по предмету;
- назначение заданий различного типа (с выбором ответа, с кратким ответом, с развернутым ответом).

*Учащиеся должны уметь:*

- работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом;
- эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом.

## 2. Учебно-тематический план

№ п/п	Темы занятий	Кол-во часов
1.	Системы счисления и двоичном представлении информации в памяти компьютера	1
2.	Построение таблицы истинности и логические схемы	1
3.	Представление и считывание данных в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)	1
4.	Файловая система организации данных или о технологии хранения, поиска и сортировки информации в базах данных	1
5.	Кодировка и декодировка информации	1
6.	Формальное исполнение алгоритма, записанного на естественном языке или умение создавать линейный алгоритм для формального исполнителя с ограниченным набором команд	1
7.	Технологии обработки информации в электронных таблицах и методов визуализации данных с помощью диаграмм и графиков	1
8.	Основные конструкции языка программирования, понятия переменной, оператора присваивания	1
9.	Определение скорости передачи информации при заданной пропускной способности канала, объем	1

	памяти, необходимый для хранения звуковой и графической информации	
10.	Методы измерения количества информации	1
11.	Рекурсивный алгоритм	1
12.	Базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей, адресации в сети	1
13.	Вычисление информационного объема сообщения	1
14.	Алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд	1
15.	Представление и считывание данных в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)	1
16.	Позиционные системы счисления	1
17.	Поиск информации в Интернете	1
18.	Основные понятия и законы математической логики	1
19-20	Работа с массивами (заполнение, считывание, поиск, сортировка, массовые операции и др.)	2
21-22	Анализ алгоритма, содержащего цикл и ветвление	2
23-24	Анализ программы, использующую процедуры и функции	2
25-26	Анализ результата исполнения алгоритма	2
27-28	Построение и преобразование логических выражений	2
29-30	Чтение фрагмента программы на языке программирования и исправить допущенные ошибки	2
31-32	Построение дерево игры по заданному алгоритму и обосновать выигрышную стратегию	2
33-34	Создание собственной программы (30–50 строк) для решения задач средней сложности	2

### 3. Список литературы

1. Информатика: учебник для 7 класса / И.Г.Семакин. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Информатика: учебник для 8 класса / И.Г.Семакин. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
3. Информатика: учебник для 9 класса / И.Г.Семакин. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

4. Информатика: учебник для 10 класса / И.Г.Семакин. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

5. Информатика: учебник для 11 класса / И.Г.Семакин. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

*Интернет-ссылки:*

1. <http://www.fipi.ru/> Федеральный институт педагогических измерений.
2. <https://ege.yandex.ru/oge> Яндекс ЕГЭ