

Муниципальное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 2
г. Омутнинска Кировской области

ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС
Готовимся к ЕГЭ по информатике
на 2010-2011 уч. год

Автор-составитель:
Родыгина Т.М., учитель
информатики
I квалификационной категории

Омутнинск 2010

«Готовимся к ЕГЭ по информатике» Элективный курс

11 класс

(34 часа)

2010-2011 уч.год

Программа данного элективного курса ориентирована на систематизацию знаний и умений по курсу информатики и ИКТ для подготовки к сдаче единого государственного экзамена.

Учебное пособие:

Самылкина, Н.Н. Готовимся к ЕГЭ по информатике. Элективный курс: Практикум [текст]/ Н.Н.Самылкина, С.В.Русаков, А.П.Шестаков, С.В.Баданина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.

Цель курса: подготовка к сдаче единого государственного экзамена.

Задачи курса:

- сформировать положительное отношение к процедуре контроля в формате ЕГЭ;
- сформировать представление о структуре и содержании КИМов по предмету, назначении заданий различного типа;
- сформировать умение работать с инструкциями;
- сформировать умение эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- сформировать умение правильно оформлять решения заданий с развёрнутым ответом.

1. Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.	Основные задачи, решаемые в ходе проведения ЕГЭ в России	1
2	Принципы отбора содержания контрольных измерительных материалов по информатике	1
3.	Виды тестовых заданий. Распределение заданий экзаменационной работы по уровням усвоения учебного содержания курса	1
4.	Различные подходы к определению понятия «информация». Виды информационных процессов	1
5.	Методы измерения количества информации: содержательный и алфавитный. Единицы измерения количества информации	1
6.	Скорость передачи информации и пропускная способность канала связи	1
7.	Представление числовой информации. Позиционные системы счисления	1
8.	Арифметические действия в позиционных системах счисления	1

9.	Кодирование текстовой информации	1
10.	Алгоритмы. Виды алгоритмов. Формальное исполнение алгоритмов	1
11.	Использование основных алгоритмических конструкций: следование, ветвление, цикл	1
12.	Использование основных алгоритмических конструкций: следование, ветвление, цикл	1
13.	Использование переменных. Объявление переменной (тип, имя, значение). Локальные и глобальные переменные	1
14.	Работа с массивами (заполнение, поиск, сортировка и другие операции с массивами)	1
15.	Работа с массивами (заполнение, поиск, сортировка и другие операции с массивами)	1
16.	Структурирование задачи при её решении для использования вспомогательного алгоритма.	1
17.	Типы компьютеров, их основные характеристики и области использования	1
18.	Операционная система: назначение и функцион. возможности	1
19.	Файлы и файловые системы	1
20.	Программные средства ИКТ	1
21.	Алгебра логики	1
22.	Логические выражения и их преобразования	1
23.	Логические выражения и их преобразования	1
24.	Построение таблиц истинности логических выражений	1
25.	Построение таблиц истинности логических выражений	1
26.	Технологии обработки текстовой и графической информации	1
27.	Технология обработки информации в электронных таблицах	1
28.	Технология хранения, поиска и сортировки информации в БД	1
29.	Телекоммуникационные технологии	1
30.	Тренинг. Решение заданий части А	1
31.	Тренинг. Решение заданий части В	1
32.	Тренинг. Решение заданий части В	1
33.	Тренинг. Решение заданий части С	1
34.	Тренинг. Решение заданий части С	1

2. Учебно – методическое обеспечение программы.

- Самылкина, Н.Н. Готовимся к ЕГЭ по информатике. Элективный курс: Практикум [текст]/ Н.Н.Самылкина, С.В.Русаков, А.П.Шестаков, С.В.Баданина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008

- Угринович, Н.Д. Информатика и ИКТ: Учебник для 8 класса [текст]/ Н.Д.Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
- Угринович, Н.Д. Информатика и ИКТ: Учебник для 9 класса [текст]/ Н.Д.Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
- Угринович, Н.Д. Информатика и ИКТ: Учебник для 10 класса [текст]/ Н.Д.Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
- Угринович, Н.Д. Информатика и ИКТ: Учебник для 10 класса. Профильный уровень [текст]/ Н.Д.Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
- Угринович, Н.Д. Информатика и ИКТ: Учебник для 11 класса [текст]/ Н.Д.Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010
- Windows-CD. Угринович Н.Д. Методическое пособие. Информатика и ИКТ [электронный ресурс]/ Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.