

Приложение 2
к основной
образовательной программе
основного общего образования

ПРОГРАММА
внеурочной деятельности по курсу
"Подготовка к ОГЭ по информатике

ФГОС

Ступень обучения (класс) основное общее образование (9 класс)

Количество часов **68**

Уровень базовый

Учителя: Дождикова С.Н.

Срок реализации: 2020 - 2021 гг.

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с современными тенденциями развития образования и опирается на ряд нормативных документов:

1. Приказ Минобрнауки РФ 06 октября 2009 г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (зарегистрирован в Минюст России от 22 декабря 2009 г. N 15785).
2. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам и темам курса, а также реализует компетентностный подход к образованию.

Базового уровня (утверждена приказом Минобрнауки России от 09.03.04 № 1312).
Данная программа готовит учеников к Государственной итоговой аттестации по выбору по предмету информатика. Программа охватывает весь курс информатики. Тренирует учеников писать тесты по информатике.

Предлагаемый курс дополняет и расширяет знания и практические умения учащихся, полученные при изучении информатики на уровне общего базового образования.

Цель занятий: подготовить учеников к итоговой аттестации по информатике.

Задачи занятий:

систематизация и расширение знаний учащихся в области информатики;

формирование у учащихся умений работы с тестами;

повышение мотивации и интереса учащихся к обучению, активизация их самостоятельной учебно-познавательной деятельности.

Программа создана на основе учебника: Информатика и ИКТ 7 класс, 8 класс, 9 класс под ред. И.Г. Семакина, Л.А. Залоговой 9 класс.

Учебно-методическое и программное обеспечение, используемое для достижения планируемых результатов освоения цели и задач учебного курса:

1. Учебник по информатике и ИКТ (7, 8, 9 классы)
2. Электронные образовательные ресурсы
3. Методические материалы
4. Компьютеры с программным обеспечением

Характерные для учебного курса формы организации деятельности обучающихся:

1. Групповые;
2. Индивидуальные;
3. Фронтальные;
4. Компьютерные практикумы

Общая характеристика учебного предмета:

Содержание программы направлено на систематизацию и расширение знаний учащихся в области информатики. Учащиеся знакомятся с новыми программами. Значительный объем учебного времени отводится на решение тестов, практические занятия.

При проведении занятий используются различные формы обучения, направленные на развитие способностей и самостоятельной работы учащихся. Объяснение приемов работы сопровождается демонстрацией примеров. Индивидуальный подход к обучению реализуется методом проектов. В ходе работы над проектом учащиеся занимаются с различными методами, технологиями, решениями различных задач. В результате каждый ученик пишет пробный образец итоговой аттестации.

Учебно-методическое обеспечение занятий включает комплекс дидактических материалов для учащихся, методические рекомендации для педагогов по организации и проведению занятий, перечень рекомендуемой литературы.

Программа рассчитана на 68 занятия (2 ч. в неделю). Занятие состоит из блоков: повторение теоретического материала по теме, показ образцов решения заданий учителем, самостоятельное решение заданий по теме.

Индивидуальные занятия проводятся не менее 2 раз в неделю с каждым обучающимся, рассчитаны на отработку трудноусваиваемых тем, коррекции знаний.

Все темы учебной программы являются обязательными для изучения. Данная программа ориентирована на учащихся 9 классов.

Планируемые результаты освоения программы:

В результате изучения курса учащиеся:

- расширят и систематизируют знания по тематическим блокам: «Представление и передача информации», «Обработка информации», «Основные устройства ИКТ», «Запись средствами ИКТ информации об объектах и о процессах, создание и обработка информационных объектов», «Проектирование и моделирование», «Математические инструменты, электронные таблицы», «Организация информационной среды, поиск информации».
- получают практические навыки работы с готовыми файлами электронных таблиц EXCEL, составления программ на языке программирования ПАСКАЛЬ, составления алгоритма для исполнителя РОБОТ
- научатся заполнять бланки ответов ОГЭ

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема занятия	Кол-во часов	Вид контроля	Учебное оборудование	Сроки
Раздел 1. Системы счисления					
1-2	Позиционные системы счисления. 2-ая, 8-ая, 16-ая системы счисления.	2	Актуализация знаний	ИКТ-презентация	
3-4	Перевод чисел в 10-ю систему счисления. Перевод чисел из 10-ой системы счисления.	2	Опорный конспект	ИКТ-презентация	
5-6	Перевод чисел из 2-ой системы счисления в 8-ую, 16-ую и обратно.	2	Опорный конспект	ИКТ-презентация	
7-8	Арифметические операции в позиционных системах счисления.	2	Устный опрос	ИКТ-презентация	
Раздел 2. Кодирование информации					
9-12	Количество информации. Представление числовой информации.	4	Устный опрос	ИКТ-презентация	
13-16	Кодирование текстовой информации.	4	Устный опрос	ИКТ-презентация	
Раздел 3. Построение алгебры высказываний					
17-20	Простые и составные высказывания. Высказывательные переменные.	4	Фронтальный опрос	ИКТ-презентация	
21-24	Основные логические связи. Логические операции над высказываниями.	4	Устный опрос	ИКТ-презентация	
25-28	Формулы и их логические	4	Опорный	ИКТ-	

		возможности.		конспект	презентация		
29-32		Равносильные формулы.	4	Опорный конспект	ИКТ- презентация		
33-34		Свойства логических операций (законы логики).	2	Опорный конспект	ИКТ- презентация		
35-36		Пробное тестирование (Часть 1: задания 1-5, Часть 2: задания 7, 8, 11-18)	2	Итоговое тестирование			
Раздел 4. Алгоритмы							
36-37		Способы задания алгоритма.	2	Устный опрос	ИКТ- презентация		
38		Основные алгоритмические конструкции.	1	Устный опрос	ИКТ- презентация		
39			1				
Раздел 5. Язык программирования Паскаль							
40		Основы языка программирования Pascal. Величины и их характеристики: тип, имя, значение. Структура программы. Ввод-вывод данных.	1	Устный опрос, практическая работа	ИКТ- презентация		
41		Линейная программа. Оператор присваивания. Стандартные функции.	1	Устный опрос, практическая работа	ИКТ- презентация		
42		Ветвление. Условные операторы if и case.	1	Устный опрос, практическая работа	ИКТ- презентация		

43	Цикл. Операторы цикла for, while и repeat. Вложенные циклы.	1	Устный опрос, практическая работа	ИКТ-презентация		
44-45	Пробное тестирование (Часть 1, Часть 2, Часть 3 задание на программирование)	2	Итоговое тестирование			
Раздел 6. Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов						
46-47	Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов.	2	Практическая работа	ИКТ-презентация		
48-49	Заполнение бланков ответов	2	Практическая работа	ИКТ-презентация		
Раздел 7. Электронные таблицы						
50-56	Работа с электронными таблицами в Excel.	7	Практическая работа	ИКТ-презентация		
Раздел 8. Базы данных						
57-58	Базы данных	2	Устный опрос	ИКТ-презентация		
59-60	Работа с СУБД Access	2	Практическая работа	ИКТ-презентация		
61-64	Пробное тестирование на образцах бланков в приближенных к реальным условиях (случайный выбор варианта работы ФИПИ)	4	Итоговое тестирование			
65-66	Коррекция знаний и практических навыков в группе и индивидуально	2				

67-68	Пробное тестирование на образцах бланков в приближенных к реальным условиях (случайный выбор варианта работы ФИПИ) Коррекция знаний и практических навыков в группе и индивидуально	2	Итоговое тестирование			
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------	--	--	--