

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Центр образования № 15 имени Героя Российской Федерации
Сахабудинова Рифа Раисовича»
городского округа город Уфа Республики Башкортостан

Рассмотрена
на заседании ШМО учителей
точных наук
Протокол № 1 от 30.08.2022

Рекомендована
педагогическим советом
школы
Протокол № 2 от 31.08.2022

Утверждаю
Директор
И.Н.Бражников
Приказ № 312 от 01.09.2022



Рабочая программа

По курсу углубленное изучение информатики

на уровень среднего общего образования

(9 классы)

Уфа, 2022

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. Федеральный компонент государственного стандарта полного общего образования на базовом уровне (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 информатики.

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 информатики.

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 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 (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. Фронтальные;
3. 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 приёмов 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 20 групповых занятий (1 ч. в неделю). Занятие состоит из блоков: повторение теоретического материала по теме, показ образцов решения заданий учителем, самостоятельное решение заданий по теме.

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

Планируемые результаты освоения программы:

В результате изучения курса учащиеся:

- расширяют 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.

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол – во часов	Дата проведения	
			План	Коррекция
1.	Количественные параметры информационных объектов. Кодирование и декодирование информации	1	2.12	
2.	Значение логического выражения. Формальные описания реальных объектов и процессов	1	2.12	
3.	Простой линейный алгоритм для формального исполнителя	1	9.12	
4.	Программа с условным оператором	1	16.12	
5.	Информационно-коммуникационные технологии	1	23.12	
6.	Запросы для поисковых систем с использованием логических выражений	1	30.12	
7.	Анализирование информации, представленной в виде схем	1	13.01	
8.	Анализирование информации, представленной в виде схем	1	20.01	
9.	Сравнение чисел в различных системах счисления	1	27.01	
10.	Сравнение чисел в различных системах счисления	1	3.02	
11.	Использование поиска операционной системы и текстового редактора	1	10.02	
12.	Использование поисковых средств операционной системы	1	17.02	
13.	Создание презентации или форматирование текста	1	3.03	
14.	Создание презентации или форматирование текста	1	10.03	
15.	Обработка большого массива данных	1	17.03	
16.	Обработка большого массива данных	1	24.03	
17.	Обработка большого массива данных	1	7.04	
18.	Короткий алгоритм в различных средах исполнения	1	14.04	
19.	Короткий алгоритм в различных средах исполнения	1	28.04	
20.	Короткий алгоритм в различных средах исполнения	1	5.05	