

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 516
НЕВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТО
Педагогический совет
Образовательного учреждения
Протокол от 22.05.2019 № 12

УТВЕРЖДАЮ
Директор Д.В. Смирнова
Приказ от 23.05.2019 № 84/1-у



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Предмета «Информатика для всех» для 9 классов
на 2019/ 2020 учебный год

Учитель: Ямалиева Ксения Евгеньевна

Санкт-Петербург

2019

Пояснительная записка

Программа внеурочной деятельности «Информатика для всех» разработана в соответствии с нормативно-правовыми актами:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (с изменениями) (далее ФГОС ООО);
3. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 08.04.2015 № 1/15);
4. Распоряжение Комитета по образованию от 03.04.2019 № 1010-р «О формировании календарного учебного графика образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, в 2019/2020 учебном году»;
5. Распоряжение Комитета по образованию от 20.03.2019 № 796-р «О формировании учебных планов государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2019/2020 учебный год»;
6. Инструктивно-методическое письмо Комитета по образованию от 21.05.2015 № 03-20-2057/15-0-0 «Об организации внеурочной деятельности при реализации федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования в образовательных организациях Санкт-Петербурга»
7. Инструктивно-методическое письмо Комитета по образованию от 10.04.2019 № 03-28-2905/19-0-0 «О формировании учебных планов образовательных организаций Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2019/2020 учебный год».

В настоящее время введена государственная итоговая аттестация по информатике после окончания 9 классов. Данная программа готовит учеников к аттестации по выбору. 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. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА авторами Евич Л.Н., Кулабухов С.Ю., Ковалевская А,С.

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

1. «Информатика. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА» Евич Л.Н., Кулабухов С.Ю., Ковалевская А,С.
2. «ОГЭ. Информатике и ИКТ». Типовые экзаменационные работы. Крылов С.С., Чуркина Т.Е.

Характерные для учебного курса формы организации деятельности обучающихся:

1. Групповые;

2. Индивидуально - групповые;
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 объём учебного времени отводится на решение тестов, практические занятия.

При проведении занятий используются различные формы обучения, направленные на развитие с способностей и самостоятельной работы учащихся. Объяснение приёмов работы рекомендуется сопровождать 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, а ученики которые выбрали экзамен по информатики – сдают его в форме ГИА.

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

Программа занятий рассчитана на 35 ч (1 ч в неделю). 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 знания в разделах: системы счисления, кодирование информации, построение алгебры высказываний, алгоритмы, введение в Паскаль, базы данных, электронные таблицы, создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов
- подготовятся к Итоговой аттестации по информатики;
- освоят программы Excel, Access

Тематическое планирование учебного курса

Базисный учебный план по программе - 1 час в неделю, 35 часов в год.

Таблица тематического распределения часов

№ п/п	Разделы	Количество часов	
		Примерная программа	Рабочая программа
1.	Системы счисления	5	6

2.	Кодирование информации	3	4
3.	Построение алгебры высказываний	6	6
4.	Алгоритмы	3	3
5.	Введение в Паскаль	9	7
6.	Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов	2	2
7.	Электронные таблицы	3	4
8.	Базы данных	3	3
Всего			35 часов

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Название раздела, темы урока	Кол-во часов	Вид контроля	Учебное оборудование и средства ИКТ, ЦОР, ЭОР, дидактические материалы.	Дата проведения
Раздел 1. Системы счисления					
1	Позиционные системы счисления. 2-ая 8-ая, 16-ая системы счисления.	1	Актуализация знаний	ИКТ-презентация	
2	Перевод чисел в 10-ю систему счисления. Перевод чисел из 10-ой системы счисления.	1	Опорный конспект	ИКТ-презентация	
3	Перевод чисел из 2-ой системы счисления в 8-ую, 16-ую и обратно.	1	Опорный конспект	ИКТ-презентация	
4-5	Арифметические операции в позиционных системах счисления.	2	Устный опрос	ИКТ-презентация	
6	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование		
Раздел 2. Кодирование информации					

7	Количество информации. Представление числовой информации.	1	Устный опрос	ИКТ-презентация	
8-9	Кодирование текстовой информации.	2	Устный опрос	ИКТ-презентация	
10	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование		

Раздел 3. Построение алгебры высказываний

11	Простые и составные высказывания. Высказывательные переменные.	1	Фронтальный опрос	ИКТ-презентация	
12	Основные логические связки. Логические операции над высказываниями.	1	Устный опрос	ИКТ-презентация	
13	Формулы и их логические возможности.	1	Опорный конспект	ИКТ-презентация	
14	Равносильные формулы.	1	Опорный конспект	ИКТ-презентация	
15	Свойства логических операций (законы логики).	1	Опорный конспект	ИКТ-презентация	
16	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование		

Раздел 4. Алгоритмы

17	Способы задания алгоритма.	1	Устный опрос	ИКТ-презентация	
18	Основные алгоритмические конструкции.	1	Устный опрос	ИКТ-презентация	
19	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование		
Раздел 5. Введение в Паскаль					
20	Основы языка программирования Pascal. Величины и их характеристики: тип, имя, значение. Структура программы. Ввод-вывод данных.	1	Устный опрос, практическая работа	ИКТ-презентация	
21-22	Линейная программа. Оператор присваивания. Стандартные функции.	2	Устный опрос, практическая работа	ИКТ-презентация	
23-24	Ветвление. Условные операторы if и case.	2	Устный опрос, практическая работа	ИКТ-презентация	
25-26	Цикл. Операторы цикла for, while и repeat. Вложенные циклы.	2	Устный опрос, практическая работа	ИКТ-презентация	

Раздел 6. Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов					
27	Создание информационных объектов посредством текстовых редакторов.	1	Практическая работа	ИКТ-презентация	
28	Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов.	1	Практическая работа		
Раздел 7. Электронные таблицы					
29-30	Работа с электронными таблицами в Excel.	2	Практическая работа	ИКТ-презентация	
31-32	Расчет в электронных таблицах	2	Практическая работа		
Раздел 8. Базы данных					
33	Базы данных	1	Устный опрос	ИКТ-презентация	
34	Работа с СУБД Access	1	Практическая работа	ИКТ-презентация	
35	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование		

