

Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика» (предметная область «Математика и информатика») для 7 – 9 классов на 2020 – 2021 учебный год

Составитель программы: учитель Гвоздева Ирина Николаевна

Рабочая программа по учебному предмету **Информатика** для обучающихся 7-9 классов соответствует

- Федеральному Государственному образовательному стандарту основного общего образования (Приказу Министерства образования и науки Российской Федерации № 1897 от 17 декабря 2010 года «Об утверждении и введении в действие ФГОС ООО»)
- Примерные программы по учебным предметам. Информатика. 7-9 классы // Серия стандарты второго поколения. – М.: Просвещение, 2011.
- Авторской программе коллектива авторов: И.Г. Семакина, М.С. Цветковой по информатике 7-9 классов. Примерная рабочая программа – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016
- Учебному плану КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на 2020-21 учебный год (количество недельных часов Рабочей программы соответствует количеству часов учебного плана КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на данный учебный год – 7 класс - 1 час в неделю, 8 класс - 1 час в неделю, 9 класс - 1 час в неделю)
- Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на 2020-21 учебный год (количество учебных недель Рабочей программы соответствует Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на данный учебный год – 7 класс - **34** учебных недели, 8 класс - **34** учебных недели, 9 класс - **34** учебных недели).

Таким образом, рабочая программа по учебному предмету **Информатика** в 7 классе составлена на **34** часа, в 8 классе - на **34** часа, в 9 классе - на **34** часа.

Название учебно-методического комплекта используемого для достижения поставленной цели в соответствии с образовательной программой учреждения

- Информатика. 7 класс / И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017
- Информатика: учебник для 8 класса / И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. – 3-е изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
- Информатика. 9 класс / И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018

Цель и задачи учебной дисциплины

Цели:

Сформировать информационную культуру школьника, под которой понимается умение целенаправленно работать с информацией с использованием современных информационных технологий в основной школе.

Задачи курса:

- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления о таком понятии как информация, информационные процессы, информационные технологии;

- совершенствовать умения формализации и структурирования информации, выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- повышение качества преподавания предмета.

Количество часов на изучение дисциплины

В год: На изучение информатики в 7-9 классах основной школы отводит 1 учебный час в неделю.

На ступень: 102 часа: в 7 классе – 34 часа (34 недели), в 8 классе – 34 часа (34 недели), в 9 классе – 34 часа (34 недели)

Основные разделы дисциплины

7 класс

№ п/п	Названия темы (раздела)	Количество часов
1	Введение	1
2	Человек и информация	5
3	Компьютер: устройство и программное обеспечение	7
4	Текстовая информация и компьютер	9
5	Графическая информация и компьютер	6
	Мультимедиа и компьютерные презентации	6
	Итого	34

8 класс

№ п/п	Названия темы (раздела)	Количество часов
1	Передача информации в компьютерных сетях	7
2	Информационное моделирование	5
3	Хранение и обработка информации в базах данных	11
4	Табличные вычисления на компьютере	11
	Итого	34

9 класс

№ п/п	Названия темы (раздела)	Количество часов
1	Управление и алгоритмы	11
2	Введение в программирование	20
3	Информационные технологии и общество	3
	Итого	34

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Список тестовых тематических работ

7 класс

№ п/п	Тема
1	Человек и информация
2	Компьютер: устройство и программное обеспечение
3	Текстовая информация и компьютер
4	Графическая информация и компьютер
5	Мультимедиа и компьютерные презентации
6	Итоговое тестирование по курсу 7 класса

8 класс

№ п/п	Тема
1	Передача информации в компьютерных сетях
2	Информационное моделирование
3	Хранение и обработка информации в базах данных
4	Табличные вычисления на компьютере

9 класс

№ п/п	Тема
1	Управление и алгоритмы
2	Программное управление работой компьютера

Список практических работ

7 класс

№ п/п	Тема
1	Работа с клавиатурным тренажером
2	Знакомство с комплектацией ПК, подключение внешних устройств
3	Работа с файловой структурой операционной системы
4	Сохранение и загрузка файлов. Основные приемы ввода и редактирования текста
5	Работа со шрифтами, приемы форматирования текста. Орфографическая проверка текста. Печать документа
6	Использование буфера обмена для копирования и перемещение текста. Режим поиска и замены
7	Работа с таблицами и формулами
8	Итоговая практическая работа «Текстовая информация и компьютер»
9	Работа с растровым графическим редактором
10	Работа с векторным графическим редактором
11	Создание презентации с использованием анимации, текста, графики и звука
12	Демонстрация презентации с использованием мультимедийного проектора

8 класс

№ п/п	Тема
1	Работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами
2	Работа с электронной почтой
3	Работа с WWW: использование URL-адреса и гиперссылок, сохранение информации на локальном диске
4	Поиск информации в Интернете с использованием поисковых систем
5	Проведение компьютерных экспериментов с математической и имитационной моделью
6	Работа с готовой базой данных: добавление, удаление и редактирование записей в режиме таблицы
7	Формирование простых запросов к готовой базе данных
8	Формирование сложных запросов к готовой базе данных
9	Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение
10	Работа с готовой электронной таблицей: добавление и удаление строк и столбцов, изменение формул и их копирование
11	Использование встроенных математических и статистических функций
12	Построение графиков и диаграмм. Использование логических функций и условной функции. Использование абсолютной адресации
13	Информационное моделирование в среде ЭТ

9 класс

№ п/п.	Тема
1	Работа с учебным исполнителем алгоритмов: построение линейных алгоритмов
2	Работа с учебным исполнителем алгоритмов: использование вспомогательных алгоритмов
3	Работа с учебным исполнителем алгоритмов: использование циклов
4	Использование метода последовательной детализации для построения алгоритма. Использование ветвлений
5	Алгоритмизация
6	Работа с готовыми программами на языке Паскаль: отладка, выполнение, тестирование. Разработка линейных алгоритмов
7	Построение линейных вычислительных алгоритмов
8	Оператор ветвления
9	Разработка программ с использованием простых ветвлений
10	Разработка программ с использованием оператора ветвления и логических операций
11	Программирование циклов
12	Разработка программ с использованием цикла с предусловием
13	Разработка программ обработки одномерных массивов
14	Разработка программы поиска числа в случайно сформированном массиве