

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика»

7-9 класс

Программа рассчитана на изучение базового курса информатики обучающимися 7-9 классов - 1 час в неделю (34 часа в год, 102 часов за три года обучения).

Программа разработана в соответствии и на основе:

- ФГОС основного общего образования;
- примерной основной образовательной программы основного общего образования, внесенной в реестр образовательных программ, одобренных федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015г. № 1/5);
- УМК «Информатика» для 7-9 классов, авторы Босова Л. Л., Босова А. Ю.;
- авторской программы «Информатика. 5-6 классы. 7-9 классы. Программа для основной школы». Автор: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Издательство: Бинوم. Лаборатория знаний. Серия: Программы и планирование, 2013 г.

Учебно-методический комплект по курсу информатики и ИКТ для основной школы Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой (издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний») включает в себя:

- 1) авторскую программу;
- 2) учебники для 7, 8, 9 классов;
- 3) рабочие тетради для 7, 8, 9 классов;
- 4) электронные приложения к каждому учебнику;
- 5) методические пособия для учителя;
- 6) сайт методической поддержки УМК.

Цели изучения информатики и ИКТ:

- формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;
- формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;
- пропедевтика понятий базового курса школьной информатики;
- развитие алгоритмического мышления, творческих и познавательных способностей учащихся;
- воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе,

недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией;

- приобретение опыта планирования деятельности, поиска нужной информации, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования.

Содержание программы

7 класс (34 ч. 1 ч. в неделю)

Раздел 1. Введение (16 ч.)

Информация и информационные процессы (9 ч.)

Компьютер – универсальное устройство обработки данных (7 ч.)

Раздел 2. Математические основы информатики (5 ч.)

Дискретизация (5 ч.)

(-Обработка графической информации)

Раздел 4. Использование программных систем и сервисов (12 ч.)

Подготовка текстов и демонстрационных материалов (12 ч.)

(-Обработка текстовой информации;

-Мультимедиа)

Обобщающее повторение (1 ч.)

Итоговое повторение. Основные понятия курса

8 класс (34 ч. 1 ч. в неделю)

Раздел 2. Математические основы информатики (12 ч.)

Системы счисления (6 ч.)

Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики (6 ч.)

Раздел 3. Алгоритмы и элементы программирования (21 ч.)

Исполнители и алгоритмы. Управление исполнителями (8 ч.)

Алгоритмические конструкции (7 ч.)

Разработка алгоритмов и программ (6 ч.)

Обобщающее повторение (1 ч.)

Итоговое повторение. Основные понятия курса

9 класс (34 ч. 1 ч. в неделю)

Раздел 3. Алгоритмы и элементы программирования (13 ч.)

Математическое моделирование (3 ч.)

Разработка алгоритмов и программ (7 ч.)

Анализ алгоритмов (3 ч.)

Раздел 2. Математические основы информатики (7 ч.)

Списки, графы, деревья (2 ч.)

Тексты и кодирование (5 ч.)

Раздел 4. Использование программных систем и сервисов (13 ч.)

Файловая система (2 ч.)

Электронные (динамические) таблицы (2 ч.)

Базы данных. Поиск информации (3 ч.)

Работа в информационном пространстве. Информационно-коммуникационные технологии (6 ч.)

Обобщающее повторение (1 ч.)

Итоговое повторение. Основные понятия курса

Перечень практических работ

7 класс:

Практическая работа №1 «Работа с графическими примитивами».

Практическая работа №2 «Конструирование сложных объектов».

Практическая работа №3 «Форматирование текста».

Практическая работа №4 «Прямое и стилевое форматирование».

Практическая работа №5 «Таблицы и схемы».

Практическая работа №6 «Оформление реферата».

Практическая работа №7 «Создание презентации».