**Аннотация к рабочей программе по предмету “Информатика и ИКТ”**

**(7-9  класс)**

**Рабочая программа по информатике  для 7-9  классов составлена на основе:**

* Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету ”информатика”;
* Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФК ГОС среднего (полного) общего образования по предмету “информатика”.

**Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:**

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для  7-9класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7-9  класс»

**Целью изучения предмета “Информатика и ИКТ” является**

•        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.

**Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса).**

7-8 класс - программа рассчитана на 35 часа (1 час в неделю из школьного компонента для базового уровня изучения) и 70 часов (2 часа в неделю из школьного компонента для углубленного уровня изучения)в 9-х классах 2 часа в неделю (68 часа в год).

**Основные разделы программы**

**7 класс**

* Информация и информационные процессы;
* Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией;
* Обработка графической информации;
* Обработка текстовой информации;
* Мультимедиа.

**8 класс**

* Математические основы информатики;
* Основы алгоритмизации;
* Начала программирования.

**9 класс**

* Моделирование и формализация
* Алгоритмизация и программирование
* Обработка числовой информации в электронных таблицах
* Коммуникационные технологии