**Аннотация к рабочей программе по предмету**

**“Информатика” 8 класс**

Рабочая программа по информатике для 8 класса составлена на **основе:**

* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897
* Примерная основная образовательная программа основного общего образования, утвержденная Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (Протокол заседания от 8 апреля 2015 г. № 1/15)

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФГОС основного 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  8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7-9  класс»

**Целью изучения предмета 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).**

Программа рассчитана на 34 часа (34 недели, 1 час в неделю).

**Основные разделы (темы) программы:**

* Начала программирования на языке Паскаль
* Математические основы информатики
* Основы алгоритмизации