**Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика»**

Рабочая программа по предмету «Информатика» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, на основе примерной программы основного общего образования по информатике и авторской программы по информатике для 5, 7–9 классов Л.Л.Босовой, А.Ю.Босовой.

Изучение информатики в 7–9 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя:

* ***формированию целостного мировоззрения***, соответствующего современномууровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
* ***совершенствованию общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией*** в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
* ***воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации*** с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Курс представлен в программе следующими **содержательными линиями**:

* Информация и информационные процессы
* Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией
* Обработка графической информации
* Обработка текстовой информации
* Мультимедиа
* Математические основы информатики
* Основы алгоритмизации
* Начала программирования
* Моделирование и формализация
* Алгоритмизация и программирование
* Обработка числовой информации
* Коммуникационные технологии

**Для реализации программного материала используется УМК:**

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 5 класса.

Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса.

Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса

Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса.

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса.

Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса

**Срок реализации** программы 4 года, учебный план на изучение информатики в основной школе отводит 140 часов : 35 учебных недели по 1 часу в неделю в 5, 7 - 9 классах: 5 класс – 35 часов, 7 класс – 35 часов, 8 класс – 35 часов, 9 класс – 35 часов.

Программа обеспечивает достижение личностных, метапредметных и предметных результатов.