

## **Аннотация к учебному курсу «Информатика»**

Рабочая программа по предмету «Информатика» для 7-9 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ №1897 от 17.12.2010г (в ред. от 31.12.2015), примерной основной образовательной программой основного общего образования (в ред. от 28.10.2015), на основе Информатика. Примерные рабочие программы. 5–9 классы: учебно-методическое пособие / сост. К. Л. Бутягина. – 2-е изд., стереотип. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. Данный вариант программы обеспечен учебником для общеобразовательных школ: Информатика. 7 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. Информатика. 8 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. Информатика. 9 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.

Изучение информатики вносит значительный вклад в достижение главных **целей и задач** основного общего образования, способствуя:

формированию целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню 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.

Данная программа предусматривает изучение информатики в основной школе в 7-9 классах общеобразовательных учреждений. Всего на изучение информатики отводится:

**34 часа, по 1 часу в неделю – 7 класс;**

**34 часов, по 1 часа в неделю – 8 класс;**

**34 часа, по 1 часу в неделю – 9 класс.**

**Разделы дисциплины в 7 классе:** Информация и информационные процессы. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией. Обработка графической информации. Обработка текстовой информации. Мультимедиа. Итоговое повторение.

**Разделы дисциплины в 8 классе:** Математические основы информатики. Основы алгоритмизации. Начала программирования.

**Разделы дисциплины в 9 классе:** Моделирование и формализация. Алгоритмизация и программирование. Обработка числовой информации в электронных таблицах. Коммуникационные технологии.

**Формы контроля:** контрольная работа, самостоятельная работа, практическая работа.