Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика», 9 класс

Рабочая программа составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от от 17 декабря 2010 № 1897 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования”

**Место предмета в структуре основной образовательной программы школы**. Рабочая программа по информатике для 7-9 класса реализуется в общеобразовательном классе, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся, и составлена на основе -Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования”, - авторской программы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; Информатика 7-9 класс.-М.: издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2016г Преподавание ведется по учебникам • Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; Информатика 7 класс, издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» 2016

• Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; Информатика 8 класс.-М.: издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2016г

• Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; Информатика 9 класс.-М.: издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2016г

Рабочая программа рассчитана на 34 часа в год в 7 и 8 классах и на 33 часа в 9 классе (по 1 часу в неделю).

**Цель изучения предмета** Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

• формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний,

• умений и способов деятельности в области информатики ;

• совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников;

• воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

**Содержание программы**. Информация и информационные процессы. Компьютер как универсальное устройство обработки информации. Обработка графической информации. Обработка текстовой информации. Мультимедиа. Математические основы информатики. Основы алгоритмизации. Начала программирования. Кодирование и обработка текстовой информации. Кодирование и обработка числовой информации. Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации. Основы алгоритмизации и программирования. Формализация и моделирование. Хранение, поиск и сортировка информации. Информационная деятельность человека. Информационная безопасность.