

Аннотация к рабочей программе «Информатика»

Программа по информатике для основной школы составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным);

Программа разработана на основе авторской программы Л.Л. Босовой «Информатика для 7-9 классов».

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

- формирование 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;

- совершенствование 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.);

- воспитание 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.

Виды и формы контроля: письменный и устный ответ на вопрос; тестирование, проверочная работа, творческий проект, учебный проект, практические работы.

Место предмета в учебном плане

Рабочая программа рассчитана на 105 учебных часов: по ФГОС - 7, 8, 9 класс (35 часов-1 час в неделю)

Структура содержания программы

Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики в 7–9 классах основной школы может быть определена следующими укрупнёнными тематическими блоками (разделами):

- введение в информатику;
- алгоритмы и начала программирования;
- информационные и коммуникационные технологии.

Раздел 1. Информация и информационные процессы

Раздел 2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации

Раздел 3. Обработка графической информации

Раздел 4. Обработка текстовой информации

Раздел 5. Мультимедиа

Раздел 6. Математические основы информатики

Раздел 7. Моделирование и формализация

Раздел 8. Основы алгоритмизации

Раздел 9. Начала программирования

Раздел 10. Обработка числовой информации в электронных таблицах

Раздел 11. Коммуникационные технологии

Структура рабочей программы.

1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;

2) содержание учебного предмета, курса;

3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.