

Аннотация к рабочей программе по информатике

Рабочая программа учебного предмета "Информатика" 5-9 класс составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания, и авторской программы «Информатика» Л. Л. Босовой.

1. Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Информатика: Учебник: 5 класс.
2. Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Информатика: Учебник: 6 класс.
3. Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Информатика: Учебник: 7 класс.
4. Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Информатика: Учебник: 8 класс.

Задачами курса являются:

- понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества;
- знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий; умения и навыки формализованного описания поставленных задач;
- базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании;
- знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;
- умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на одном из языков программирования высокого уровня;
- умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их помощью практических задач; владение базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности;
- умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.

Содержание учебного предмета направлено на формирование функциональной грамотности и коммуникативной компетентности, умения учиться и способности к организации своей деятельности.

На изучение информатики в основной школе отводится 170 часов. В 5-9 классах – 170 ч. - 1 час в неделю.

Рабочая учебная программа включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета (личностные, метапредметные и предметные достижения обучающихся), содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование с указанием количества часов.