

Аннотация к рабочей программе предмета «Информатика» (7-9 класс)

Рабочая программа по «Информатике» на три года обучения составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО и на основе Примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15, в редакции протокола № 3/15 от 28.10.2015).

Программа реализуется на основе использования учебников авторов: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова М.: «Просвещение», 2015г. 7, 8, 9 класс

Цели изучения предмета

Изучение предметной области «Информатика» должно обеспечивать:

- формирование целостного мировоззрения за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности; 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;
- 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.

Рабочая программа рассчитана на 102 часа:

- первый год обучения – 34 часов,
- второй год обучения – 34 часов,
- третий год обучения – 34 часов,

Основные содержательные линии программы «Информатика»

7 класс

Информация и информационные процессы – 3 часа

Компьютер–универсальное устройство обработки данных – 4 часа

Тексты и кодирование – 8 часов

Дискретизация – 7 часов

Файловая система – 4 часа

Подготовка текстов и демонстрационных материалов – 6 часов

8 класс

Математические основы информатики – 18

Алгоритмы и элементы программирования – 7 часов

Алгоритмические конструкции – 3 часа

Разработка алгоритмов и программ – 5 часов

9 класс

Математические основы информатики – 4 часа

Алгоритмы и элементы программирования – 19 часов

Использование программных систем и сервисов – 7 часов

Основные виды контроля - тест; контрольная работа - самостоятельная работа - практическая работа, защита творческих работ и проектов