

Аннотация к рабочей программе «Информатика»

Программа разработана на основе:

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» разработана на основании следующих нормативно-методических материалов:

• Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (принят Государственной Думой 21 декабря 2012 года).

• Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897)

• Основная образовательная программа основного общего образования МОУ СОШ № 3 (приказ от 01.09.2014 № 01-05/82-76).

Программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса

Перечень учебно-методического обеспечения по информатике для 7–9 классов

• Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы : 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

• Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

• Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

• Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

• Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 20015.

• Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (methodist.lbz.ru/)

Учебник «*Информатика*» авторов Л.Л. Босова, А.Ю. Босова входит в федеральный перечень учебников. (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.12.2018 № 345 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»).

Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является практическое и теоретическое владение информационно-коммуникационными технологиями.

Задачи реализации программы учебного предмета

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Основные темы изучения предмета

7 класс

Информация и информационные процессы

Компьютер как универсальное устройство обработки информации

Обработка графической информации

Обработка текстовой информации

Мультимедиа

8 класс

Математические основы информатики

Основы алгоритмизации

Начала программирования

9 класс

Моделирование и формализация

Алгоритмизация и программирование

Обработка числовой информации

Коммуникационные технологии

В учебном плане на изучение предмета отводится 102 часа.

В 7 классе – 34 ч (1 ч в неделю, 34 учебных недели).

В 8 классе – 34 ч (1 ч в неделю, 34 учебных недели).

В 9 классе – 34 ч (1 ч в неделю, 34 учебные недели).