

Аннотация к рабочей программе по информатике для 7-9 классов

Рабочая 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);
- основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования;
- перечнем учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2020/2021 учебный год, утвержденный приказом Минпросвещения России от 28.12.2018 №345 (ред. от 18.05.2020).

Рабочая программа по информатике составлена на основе авторской программы курса информатики для 7-9 классов общеобразовательных учреждений Л. Л. Босовой (М: БИНОМ, 2016 г.).

Изучение информатики в 7-9 классах на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- ✓ освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира;
- ✓ формирование понимания роли информационных процессов в биологических, социальных и технических системах; освоение методов и средств автоматизации информационных процессов с помощью ИКТ;
- ✓ формирование представлений о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества;
- ✓ осознание интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин; умение использовать понятия и методы информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях;
- ✓ приобретение опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности;
- ✓ приобретение умения создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность.

Срок реализации программы – 3 года. В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом рабочая программа рассчитана на 104 часа преподавания информатики в 7-9 классах в объеме 1 час в неделю: 7 класс – 35 часов, 8 класс – 35 часов, 9 класс – 34 часа.

Содержание программы представлено следующими темами:

Информация и информационные процессы - 9 часов

Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией – 7 часов

Обработка графической информации – 4 часа

Обработка текстовой информации – 9 часов

Мультимедиа – 4 часа

Повторение – 1 час

Математические основы информатики – 13 часов

Основы алгоритмизации – 10 часов

Начала программирования – 10 часов

Повторение – 1 час

Математические основы информатики. Моделирование и формализация – 9 часов

Алгоритмы и программирование – 8 часов

Использование программных систем и сервисов. Обработка числовой информации – 6 часов

Использование программных систем и сервисов. Коммуникационные технологии – 10 часов.

Единицей учебного процесса является урок. В первой части урока проводится объяснение нового материала, а на конец урока планируется практикум (компьютерный, практические работы).

Формы обучения: учебно-плановые (урок, лекция, семинар, домашняя работа, фронтальные, коллективные, групповые, парные, индивидуальные).

Формы контроля: устный; практический; письменный (тематические тесты, самостоятельные и проверочные работы).

Количество проверочных работ: в 7 классе – 4, в 8 классе – 3, в 9 классе – 4.

Форма промежуточной аттестации – тестирование.

Программа является ключевым компонентом учебно-методического комплекта по информатике для основной школы:

1. Л.Л. Босова, А. Ю. Босова Информатика. 7 класс. – М.: БИНОМ, 2015
2. Л.Л. Босова, А. Ю. Босова Информатика. 8 класс. – М.: БИНОМ, 2015
3. Л.Л. Босова, А. Ю. Босова Информатика. 9 класс. – М.: БИНОМ, 2015

Литература для учащихся

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Литература для учителя (электронный вариант)

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
2. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
3. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
4. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
5. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
6. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»
7. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 8 класс»
8. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 9 класс»
9. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (methodist.lbz.ru/)