

Аннотация к рабочей программе по предмету “Информатика и ИКТ”

6 класс (ФГОС ООО)

Рабочая программа по информатике для 6 классов составлена на основе:

- Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету “информатика”;
- Примерной программы основного общего образования “Информатика. Программа для основной школы “ : 5–6 классы. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
- Программы основного общего образования по информатике и ИКТ для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2012.

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФК ГОС ООО по предмету информатика.

Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы : 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний
3. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 5–6 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 20014
5. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 6 класс»
6. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/).

Целью изучения предмета “информатика” является

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;

- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных.
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса).

Рабочая программа рассчитана на 35 часов (1 час в неделю).

Основные разделы программы по тематическим блокам:

- информация вокруг нас;
- информационные технологии;
- информационное моделирование;
- алгоритмика.

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстрированные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения. Ведущий принцип, положенный в основу рабочей программы по информатики – это системно - деятельностный подход – отвечает требованиям ФГОС ООО.

Формы контроля: контрольные работы(4), практические работы(17).