Аннотация к рабочей программе по информатике 5-6 классы (ФГОС)

Уровень обучения: 5-6 кл. основное общее

Общее количество часов: 5-6 класс 68 часов

Количество часов в неделю: 5 класс 1 час 6 класс 1 час

Уровень: базовый

Программа разработана на основе

1. ФЗ «Об образовании в РФ» № 273 от 29.12.2012
2. Примерной образовательной программы общего основного образования №1/15 от 8.04.2015, одобренно решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию.
3. Приказ Минобрнауки № 1577 от 31.12.2015 «О внесении изменений во ФГОС от 17.12.2010 за № 1897»
4. УМК Босовой Л.Л «Информатика 5-6 класс»

Учебник:

1. Информатика: учебник для 5 класса/Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. - 2-е изд., испр. - М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 184 с.: ил.
2. Информатика: учебник для 6 класса/Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. - 2-е изд., испр. - М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 216 с.: ил.

# Рабочая программа для 5-6 классов по информатике и ИКТ составлена в соответствии с требованиями:

# Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования - ФГОС ООО, (приказ МО РФ от 17.12.2010 №1897);

# Федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ;

# Результатами освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным);

# Основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования.

# При составлении рабочей программы использована авторская программа Босовой Л.Л. «Информатика. Программа для основной школы 5-6 классы, 7-9 классы». БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

В рабочей программе соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Учебник включен в Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию в образовательном процессе):

Информатика: учебник для 5 класса/Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. - 2-е изд., испр. - М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 184 с.: ил.

Информатика: учебник для 5 класса/Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. - 2-е изд., испр. - М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 216 с.: ил.

В данной программе возможны корректировки по содержательным линиям, по количеству часов в силу субъективных и объективных причин.

**Цели изучения информатики и ИКТ в 5-6 классах:**

* 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», «объект», «система», «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;
* воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.