

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика» для 5 – 9 классов

Общая характеристика программы

Рабочая программа по информатике для 5-9 классов составлена на основе Федеральных государственных стандартов ООО и авторской программы Босовой Л.Л. «Информатика. Программа для основной школы 5 -6 классы, 7-9 классы. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Бином. Лаборатория знаний, 2015».

Место курса в учебном плане школы

В учебном плане школы, курс «Информатика» представлен в расширенном варианте и на его изучение предусматривается:

- 5 класс- 1 час в неделю 34 часа в год
 - 6 класс – 1 час в неделю 34 часа в год
 - 7 класс – 1 час в неделю 34 часа в год
 - 8 класс – 1 час в неделю 34 часа в год
 - 9 класс - 1 час в неделю 34 часа в год
- Всего: 170 часов

Цели изучения курса:

Развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальным и коллективную деятельность, представлять и оценивать ее результат; целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностях учащихся.

Задачи:

- показать учащимся роль информации и информационных процессов в их жизни и в окружающем мире;
- показать роль средств информационных и коммуникационных технологий в информационной деятельности человека;
- включить в учебный процесс содержание, направленное на формирование у учащихся основных общеучебных умений информационно-логического характера: анализ объектов и ситуаций; синтез как составление целого из частей и самостоятельное достраивание недостающих компонентов; выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов; обобщение и сравнение данных; подведения под понятия, выведение следствий; установление причинно-следственных связей; построение логических цепочек рассуждений;
- создать условие для овладения основными универсальными умениями информационного характера (постановка и формирование проблемы; поиск и выделение необходимой информации, применение методов информационного поиска;

структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач с зависимости от конкретных историй; самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творчества и поискового характера);

- организовать в виртуальных лабораториях работу, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия решений и управление объектами с помощью составленных для них алгоритмов;

- организовать компьютерный практикум, ориентированный на формирование широкого спектра умений использования средств ИКТ для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации; овладение способами и методами освоения новых инструментальных средств; формирование умений навыков самостоятельной работы; стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам жизни;

- создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умение правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной для собеседника форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы при помощи средств ИКТ.

Учебно-методическое обеспечение

Преподавание курса ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекса, в который входят:

1. «Информатика: учебник для 5 класса / Босова Л.Л. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013»;
2. «Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса/ Босова Л.Л. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний»;
3. «Информатика: учебник для 6 класса / Босова Л.Л. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016»;
4. «Информатика: рабочая тетрадь для 6 класса/ Босова Л.Л. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний»;
5. набор цифровых образовательных ресурсов «Информатика 5–7».
6. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
7. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний»;
8. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
9. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний »;
10. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
11. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний »;
12. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»
13. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 8 класс»

14. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 9 класс»