

Аннотация к рабочей программе по информатике для 5-7 классов (ФГОС)

Программа по информатике для основной школы составлена на основе авторской программы Л.Л. Босова, А. Ю. Босова (2013 г.), соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Изучение информатики на второй ступени обучения средней общеобразовательной школы направлено на достижение следующих целей:

- обеспечение вхождения учащихся в информационное общество.
- обучение каждого школьника пользованию новыми массовыми ИКТ (текстовый редактор, графический редактор и др.).
- формирование у обучающихся пользовательских навыков
- формирование у обучающихся представлений об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;
- формировать у учащихся готовности к информационно – учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;
- пропедевтика понятий базового курса школьной информатики;
- развитие творческих и познавательных способностей учащихся.

Цели программы:

- формирование 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 индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- пропедевтическое изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель» и др.;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

Задачи программы:

- показать учащимся роль информации и информационных процессов в их жизни и в окружающем мире;

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

- организовать компьютерный практикум, ориентированный на: формирование умений использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации (работа с текстом и графикой в среде соответствующих редакторов); овладение способами и методами освоения новых инструментальных средств; формирование умений и навыков самостоятельной работы; стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни;

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

Программа реализуется с помощью учебно-методического комплекта:
1. Информатика. 5,6,7 кл.: рабочая тетрадь. /Л. Л. Босова, А. Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

2. Информатика: Учебник для 5,6,7 класса / Л. Л. Босова,.. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.

Программа по информатике и ИКТ для 5-7 классов рассчитана на 102 часа (1 час в неделю) и включает следующие разделы:

1. Компьютер - универсальная машина для работы с информацией.
2. Действия с информацией.
3. Объекты и системы.
4. Информационные модели.
5. Алгоритмика

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ для 8-9 классов

Рабочая программа составлена на основе Стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ в соответствии с программой базового курса «Информатика и ИКТ» для основной школы (8-9 классы) И.Г. Семакина и др. (Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы. Составитель М.Н. Бородин, М.2012).

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий направлено на достижение следующих целей:

- 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 её результаты;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов её 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.

Учебно-методический комплект:

1. Семакин И.Г. Информатика и ИКТ. Базовый курс. Учебник для 8 класса, - 2-е изд., испр. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.

2. Информатика. Базовый курс. 9 класс / И.Г. Семакин. Л.А. Залогова. С.В. Русаков. Л.В. Шестакова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 20012. – 390 е.: ил

Программа рассчитана на 102 часа (1 час в неделю в 8 классе и 2 часа в неделю в 9 классе).