

Аннотация к рабочей программе Информатика. 7-9 классы.

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» является частью основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «Средняя Школа №134 имени героя советского союза А.В. Тимошенко» и составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО), на основании авторской программы Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. «Информатика. Программа для основной школы 7-9 классы», БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.

Изучение информатики в 7–9 классах направлено на достижение следующих целей

- Формирование информационной и алгоритмической культуры.
- Формирование умения формализации и структурирования информации, способа представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных.
- Формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации.
- Формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах.
- Развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе.
- Формирование представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях.
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Для достижения поставленных целей предполагается решение следующих задач

- 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);
- Овладеть 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.

Состав УМК

- Учебники.
- Рабочие тетради.
- Методические рекомендации.
- Примерные рабочие программы.
- Самостоятельные и контрольные работы.

Место учебного предмета в учебном плане.

В соответствии с учебным планом МАОУ «СШ № 134 для изучения информатики в 7-9 классах часы выделены из обязательной части учебного плана и школьного компонента. В 7 и 8 классе в каждой параллели учебный предмет изучается 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, в 9 классе 2 часа в неделю – 68 часов в год соответственно.

Содержание учебного предмета.

Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики в 7–9 классах основной школы может быть определена следующими укрупненными тематическими блоками (разделами):

- Информация вокруг нас.
- Информационные технологии.
- Информационное моделирование.
- Алгоритмика.
- Введение в информатику.
- Алгоритмы и начала программирования.
- Информационные и коммуникационные технологии.

Формы промежуточного контроля

В конце учебного года предусматривается промежуточная аттестация в форме выполнения заданий в тестовой форме по учебному предмету.