

Аннотация по рабочей программе по курсу «Информатика 7-9 класс»

Рабочая программа составлена для 7-9 класса общеобразовательной средней школы и содержит все темы, которые включены в Федеральный компонент.

Рабочая программа по информатике для 7-9 классов разработана на основе следующих документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. Математика и информатика (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897)
2. Стандарты второго поколения. Фундаментальное ядро содержания общего образования.
3. Базисный учебный план ООО для ОУ с русским языком обучения.
4. Стандарты второго поколения. Примерная основная образовательная программа ОУ. Основная школа. М.- Просвещение 2011.
5. Образовательной программы основного общего образования МБОУ г. Мурманска СОШ № 31
6. Примерные программы по учебным предметам. Информатика. 7-9 классы. М.: "Просвещение", 2011. (Серия "Стандарты второго поколения").

Используемый УМК «Информатика» для 7-9 классов:

1. Босова Л. Л. Информатика. 7 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 6-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 240 с. : ил.
2. Босова Л. Л. Информатика. 8 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 6-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 176 с. : ил.
3. Босова Л. Л. Информатика. 9 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 6-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 208 с. : ил.
4. Информатика. УМК для основной школы [Электронный ресурс] : 5–6 классы. 7—9 классы. Методическое пособие / Автор-составитель: М. Н. Бородин.— Эл. изд.—М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.— 108 с. : ил.
5. Босова Л. Л. Информатика. 7 класс : самостоятельные и контрольные работы учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова.— М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 75 с. : ил.
6. Босова Л. Л. Информатика. 8 класс : самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова.— М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. — 64 с. : ил.
7. Босова Л. Л. Информатика. 9 класс : : самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. — 70 с. : ил.

Целью изучения предмета “Информатика и ИКТ” является

- формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;
- формирование 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;
- развитие алгоритмического мышления, творческих и познавательных способностей учащихся;
- воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном

обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией;

- приобретение опыта планирования деятельности, поиска нужной информации, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования.

Задачи обучения:

- 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 составить и записать 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.

Учебный план рассчитан на 34 учебных недели в год.

- В 7 классе – 34 (1 час в неделю). Общее количество контрольных работ -6.
- В 8 классе – 34 (1 час в неделю). Общее количество контрольных работ -4.
- В 8 классе – 34 (1 час в неделю). Общее количество контрольных работ -5.