

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ для 9 класса



Растровая и векторная графика

Рабочая программа учебного предмета информатика и ИКТ для 9 класса составлена на основе ФГОС основного общего образования, учебного плана кадетской школы на 2015-2016 учебный год, примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ и авторской программы учебного предмета информатика для учащихся 7-9 (8-9) классов общеобразовательных школ автора Н.Д.Угриновича.

Программа направлена 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 ее результаты;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

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

Программа изучения информатики в 9 классе способствует реализации целей и задач кадетской школы по подготовке несовершеннолетних граждан к служению Отечеству.

Место предмета в учебном плане

«Информатика и ИКТ» является предметом обязательной части учебного плана предметной области «Математика и информатика». На изучение предмета в 9 классе отводится 68 часа (2 часа в неделю, из расчета 34 учебных недель).

Учебно - методический комплект по предмету:

1. учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / Н.Д. Угринович.
2. методическое пособие для учителя «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе. 8-11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович
3. комплект цифровых образовательных ресурсов.

Основные разделы программы:

Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации

Кодирование и обработка текстовой информации

Кодирование и обработка числовой информации

Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования

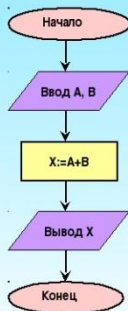
Моделирование и формализация

Информатизация общества

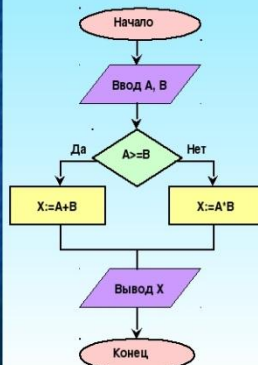
Формы текущего и итогового контроля освоения обучающимися содержания учебного курса:
 устный опрос; тест;
 проверочная работа;
 самостоятельная работа;
 исследовательская работа;
 практическая работа;
 контрольная работа.

Промежуточная аттестация проводится по четвертям. Годовая отметка по предмету определяется по итогам 4-х четвертей с учетом итоговых контролей знаний.

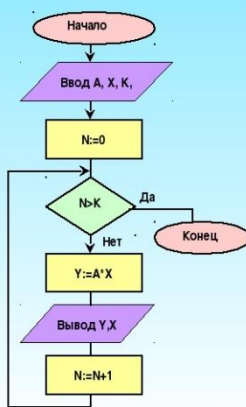
Линейные – команды выполняются в порядке их естественного следования.



Ветвление – в зависимости от поставленного условия алгоритм позволяет выбрать один из вариантов решения задачи.



Цикл – в алгоритме встречаются повторяющиеся действия.



Н.Д. Угринович

ИНФОРМАТИКА И ИКТ

