**ИНФОРМАТИКА 7-9 классы**

Рабочая программа по информатике составлена на основе авторской программы профессора Макаровой Н.В. требований Федерального компонента государственного образовательного стандарта. Программа предусматривает обучение по учебно-методическому комплекту Макаровой Н.В. По Федеральному базисному учебному плану и с учётом школьного компонента на изучение информатики и информационных технологий в 7-9 классах отводится 102 часа, по 34 часа в каждом классе. Обеспечение базового уровня информационной культуры учащегося достигается непрерывностью образования на основе концентрического подхода.

 Изучение информатики в 5-6 классах позволяет изменять в соответствии с конкретными условиями количество часов, отводимых на отдельные темы. Так, за счёт сокращения часов на изучение тем «Системная среда Windows» и «Прикладная среда графического редактора Paint» в 7 классе вводится 5 часов на знакомство с прикладной средой подготовки презентаций Power Point. Это вызвано необходимостью формирования у учащихся уже на этой ступени обучения умений использовать данную среду в учебной деятельности по всем дисциплинам: сопровождать выступления с сообщениями, составлять тесты, участвовать в проектной деятельности и т. д. В этом заключается новизна данной рабочей программы. Благодаря концентрическому подходу к изучению учебного материала основы алгоритмизации изучаются в 7 классе и уже более глубоко – в 9 классе. При этом используется интерактивный курс ЦОР «Вычислительная математика и программирование». Возможности данного образовательного ресурса позволяют заменить программирование в среде ЛОГО на программирование в среде TURBO PASCAL по усмотрению учителя.

Примерно 50% всего времени отводится на изучение теоретического материала и 50% - на практическую работу на компьютере. В тематическом плане предусмотрены так же часы на самостоятельную работу учащихся, которую рекомендуется контролировать.

Нумерация тем в тематическом планировании дана по программе Макаровой Н.В.

***1. Цели обучения на базовом уровне :***

* формирование у учащегося системы базовых знаний по информатике;
* освоение базовой информационной технологии работы в системной среде Windows, в графическом редакторе, в тек­стовом процессоре, в табличном процессоре, в системе управления базой данных;
* освоение коммуникационной технологии в глобальной сети Интернет;
* формирование знаний по техническому обеспечению информационной технологии;
* приобретение знаний и умений целенаправленной работы с информацией на основе
* системного подхода к анализу структуры объектов, создания и исследования информационных моделей;
* освоение информационной технологии моделирования в среде графического редактора, в текстовом процессоре;
* ознакомление с основами алгоритмизации и программирования;
* ознакомление с основами алгебры логики и логическими основами построения компьютера;
* понимание необходимости соблюдения этических и правовых норм информационной деятельности.