Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика» (7-9 класс)

Рабочая программа учебного предмета "информатика " разработана на основе

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего

образования (утвержден приказом Минобрнауки РФ *от 19. 12.2010 N 1897* в действующей редакции) (и с учетом требований примерной основной образовательной программы основного общего образования одобрено решением от 8 апреля 2015. Протокол от №1/15)

В основу данной программы положен системно-деятельностный подход к

образованию, направленный на воспитание и развитие качеств личности, отвечающих

требованиям построения современного российского общества на основе толерантности,

диалога культур и уважения е го многонационального состава.

Изучение предметной области «Математика и информатика» должно обеспечить:

* осознание значения математики и информатики в повседневной жизни человека;
* формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах
* становления математической науки;
* понимание роли информационных процессов в современном мире;

В результате изучения предметной области «Математика и информатика»

обучающиеся развивают логическое и математическое мышление, получают

представление о математических моделях; овладевают математическими рассуждениями;

учатся применять математические знания при решении различных задач и оценивать

полученные результаты; овладевают умениями решения учебных задач; развивают

математическую интуицию; получают представление об основных информационных

процессах в реальных ситуациях.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «Информатика»

Реализация программы проводится как в урочной, так и во внеурочной форме.

Содержательными формами проведения урока могут быть: урок-экскурсия, урок-беседа,

урок - ролевая игра, урок-викторина, урок-презентация, урок-импровизация и другие.

Для достижения поставленной цели и решения задач программы используются

современные методы обучения и образовательные технологии деятельностного типа,

взаимно дополняющие друг друга. Отбор осуществляется с учетом особенностей

содержания учебного предмета "информатика". Методы обучения делятся на две группы:

общепедагогические и специальные методы обучения и воспитания.

К общепедагогическим методам, применяемым на уроке информатика, относятся

* следующие:
* проблемно-поисковый;
* исследовательский; творческий
* (художественный); метод
* учебного диалога;
* наглядный (иллюстрация, демонстрация,
* презентация); игровой и др.

Специальные методы обучения и воспитания определяются конкретным видом

учебной деятельности школьников на уроках информатики. К ним относятся следующие

методы:

определение адекватных способов решения учебной задачи на основе заданных

алгоритмов; комбинирование известных алгоритмов деятельности в ситуациях, не

предполагающих стандартное применение одного из них; использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, Интернет-ресурсы и базы данных; владение умениями совместной деятельности (согласование и координация деятельности с другими ее участниками; объективное оценивание своего вклада в решение общих задач коллектива; учет особенностей различного ролевого поведения).

ОПИСАНИЕ МЕСТА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА " ИНФОРМАТИКА "

В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный предмет " информатика" входит в предметную область "математика и

информатика" и находится в органической связи с учебным предметом "математика", а

также с учебными предметами других предметных областей, так ими как "физика", " и др.

Нормативный срок освоения программы учебного предмета " информатика " при

освоении основного общего образования составляет 3 года. Используется линейка

учебников по информатике авторов И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, издательство М.

БИНОМ Лаборатория знаний.

Продолжительность учебного года: 7 класс - 34 учебных недели, 8 класс - 34 учебных

недели, 9 класс - 33 учебных недель. Урок по учебному предмету " информатика "

проходит 1 раз в неделю по одному часу в 7-м, в 8-м и в 9-м классах. Продолжительность

урока - 45 минут

.