

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДЛЯ 5-6 КЛАССА

Изучение данного курса в 5-6 классе направлено на достижение следующих

целей:

- развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладению умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитию познавательных, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся.

Для достижения комплекса поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

- развивать коммуникативные умения и элементов информационной культуры, в основе которой лежат умения работать с информацией (сбор, хранение, обработка, передача, классификация, кодирование в процессе выполнения учебных задач);
- сформировать основополагающие понятия информатики, таких как: «файл», «папка», «единицы измерения информации», «объект», «множество», «исполнитель», «алгоритм» др.;
- сформировать навыки использования компьютерной техники и современных информационных и коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач;
- организовать компьютерный практикум, ориентированный на овладение 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;

Общая характеристика учебного курса

Информатика – это естественнонаучная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации. В настоящей программе учтено, что сегодня, в соответствии с Федеральным государственным стандартом начального образования, учащиеся к концу начальной школы должны обладать ИКТ-компетентностью, достаточной для дальнейшего обучения. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Данный курс информатики рассчитан на обучение с применением компьютера.

Компьютер, как правило, используется учителем в качестве электронной доски во время обсуждения нового материала. Кроме того, он применяется при организации обучающих игр, эстафет с использованием компьютера, а также для организации индивидуального обучения (10 – 15 минут урока), выполнения практических заданий и для поощрения.

Формируемая учебная образовательная программа рассчитана на объем 35 часов в год, 1 час в неделю.

Формы и методы организации урока: фронтальная работа, индивидуальная работа, творческая работа, игра, учебный диалог, самостоятельная работа, метод проектов, дискуссия, демонстрация, беседа.