

Аннотация

к рабочей программе по учебному предмету «Информатика»

Рабочая программа по информатике для 5-9 классов направлена на достижение результатов освоения курса «Информатика» не только на предметном, но и на личностном и метапредметном уровнях.

Цели изучения информатики в соответствии с требованиями ФГОС ООО:

- осознание значения информатики в повседневной жизни человека;
 - понимание роли информационных процессов в современном мире;
- 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.

В рабочей программе сделан акцент на фундаментальные основы информатики, формирование информационной культуры, развитии алгоритмического мышления. Курс информатики основной школы является частью непрерывного курса информатики, который включает в себя также пропедевтический курс в начальной школе и обучение информатике в старших классах (на базовом или профильном уровне). В настоящей программе учтено, что в соответствии с ФГОС НОО выпускники начальной школы должны обладать ИКТ-компетентностью, достаточной для дальнейшего образования. Далее, в основной школе, они закрепляют полученные технические навыки и развивают их в рамках применения при изучении всех учебных предметов. Курс информатики основной школы опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Целью рабочей программы является практическая реализация требований ФГОС ООО при изучении информатики. Рабочая программа отражает планирование, организацию и возможность управления образовательной деятельностью по учебному предмету «Информатика». Рабочая программа определяет конкретно содержание, объем, порядок изучения учебного предмета с учетом целей, задач и особенностей образовательной деятельности МБОУ «Лицей №34»

Часы на изучение предмета распределяются в соответствии с учебным планом лицея