

## Аннотация к рабочей программе по Информатике, ООО

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы по информатике для основного общего образования

Содержание учебного предмета направлено на

- формирование информационной и алгоритмической культуры;
- умение формализации и структурирования информации;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
- умение соблюдать нормы информационной этики и права.
- овладению умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- целенаправленному формированию таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации;
- развитию познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у обучающихся формируется информационная и алгоритмическая культура;

умение формализации и структурирования информации, обучающиеся овладевают способами представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; у учащихся формируется представление о компьютере, как универсальном устройстве обработки информации;

представление об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;

развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе; формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях; вырабатываются навык и умение безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умение соблюдать нормы информационной этики и права.

Курс информатики представлен в программе следующими содержательными линиями:

- информация и информационные процессы;
- компьютер как универсальное устройство обработки информации;
- информационные модели из различных предметных областей;
- информационные и коммуникационные технологии;
- информационное общество и информационная безопасность.