

Аннотация к рабочей программе по информатике, 8 класс (ФГОС ООО)

Рабочая программа учебного курса «Информатика» для 8 класса разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта, основного общего образования; авторской программы И.Г. Семакин, М.С.Цветкова. по информатике. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 г.

Программа ориентирована на **учебник**: И.Г.Семакин, Л.А.Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестаков – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 г.

Цель и задачи курса ориентированы на **цель обучения информатики** заложенной в рамках федерального государственного образовательного стандарта (основного) общего образования в основной школе: формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств

Цели курса:

- 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.
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Формы контроля.

Рабочая программа предусматривает следующие формы **текущей, промежуточной и итоговой аттестации**: *практические задания, проекты, тесты, диктанты, самостоятельные работы и обобщающие уроки.*

- Текущий контроль осуществляется посредством проверки домашнего задания и различных самостоятельных и творческих работ.
- Промежуточный контроль организуется в форме обобщающих уроков, нацеленных на конкретизацию полученных знаний, выполнение учащимися проверочных заданий в форме тестирования или проверочных работ, которые позволят убедиться в том, что основной материал был усвоен.

- В конце курса предполагается проведение итогового тестирования по всему пройденному материалу.

На изучение предмета отводится 1 час в неделю, итого 35 часов за учебный год.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575832

Владелец Кошельник Владислав Григорьевич

Действителен с 16.04.2021 по 16.04.2022