

Аннотация к рабочей программе по информатике 5-9 класс

Рабочая программа по информатике разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».

Целями изучения предмета «Информатика» в основной школе являются:

- развитие общеучебных целей 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;
- целенаправленному формированию таких общеучебных понятий, как «объект», «система» «модель», «алгоритм» и др.
- развитие алгоритмического мышления: умение составлять и записывать алгоритм; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и алгоритмическим и структурами.
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, индивидуальных и творческих способностей учащихся;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации; понимание роли информационных процессов в современном мире.

Содержание программы представлено следующими содержательными линиями:

- ✓ Информация и информационные процессы.

- ✓ Представление информации.
- ✓ Компьютер и программное обеспечение.
- ✓ Моделирование и формализация.
- ✓ Алгоритмизация и программирование.
- ✓ Информационные технологии.

Содержание курса: на предмет «Информатика» выделяется 170 ч.

Содержание курса разработано на 170 ч. (1 ч. в неделю с 5 по 9 класс).