

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 10 класса

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, авторской программы по информатике И. Г. Семакина.

Основными целями обучения информатики являются:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

На изучение учебного предмета « Информатика и ИКТ » в 10 классе отводится 34 часа.
Основные темы:

№	Название темы	Количество часов
1	Введение	1
2	Информация	5
3	Информационные процессы	7
4	Программирование	17
5	Повторение	4