

АННОТАЦИЯ 11 класс Информатика

Рабочая программа основного общего образования по информатике для 11 класса составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте общего образования.

Реализация рабочей программы основана на использовании УМК Н.Д. Угриновича, обеспечивающего обучение курсу информатики в соответствии с ФГОС.

Данная рабочая программа рассчитана на учащихся, освоивших базовый курс информатики и ИКТ в основной школе, предусматривает изучение тем образовательного стандарта, распределяет учебные часы по разделам курса и предполагает последовательность изучения разделов и тем учебного курса «Информатика» с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, определяет количество практических работ, необходимых для формирования информационно-коммуникационной компетентности учащихся.

Изучение информатики и информационных технологий в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей: 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.

Информатика и ИКТ изучается в 11 классе основной школы по одному часу в неделю, всего 34 часа для базового уровня и по четыре часа в неделю, всего 136 часов для углубленного изучения.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373 п. 19.2 курс нацелен на обеспечение реализации трех групп образовательных результатов: личностных, метапредметных и предметных.

Тематическое планирование построено в соответствии с содержанием учебника и включает 4 разделов для базового курса:

1. Компьютер как средство автоматизации информационных процессов;
2. Моделирование и формализация;
3. Базы данных. СУБД;
4. Информационное общество.

Планирование рассчитано в основном на урочную деятельность обучающихся, вместе с тем отдельные виды деятельности могут носить проектный характер и проводиться во внеурочное время. Тематическое планирование для углубленного изучения предмета включает в себя 4 раздела;

1. Основы информатик;
2. Алгоритмы в программировании;
3. ИКТ-технологии;
4. Решение задач повышенного уровня сложности;