

Аннотация к рабочей программе по информатике 10-11 класс.

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе требований федерального компонента государственного стандарта общего образования, примерной программы основного общего образования по дисциплине «Информатика и ИКТ» и авторских программ Н.Д. Угриновича для 10-11 классов (базовый уровень), Н.Д. Угриновича 10-11 классов (профильный уровень).

Программа рассчитана на 34 ч в год (1 час в неделю) в 10 классе и на 34 ч в год (1 час в неделю) в 11 классе. Программа базового уровня была дополнена темами «Основы логики и логические основы компьютера» в 10 классе и «Алгоритмизация и основы объектно-ориентированного программирования» в 10 и 11 классах. Изучение данных тем ведётся по учебникам Н.Д. Угриновича «Информатика и ИКТ», профильный уровень. Остальные темы программы изучаются по учебникам Н.Д. Угриновича «Информатика и ИКТ» 10 и 11 классы, базовый уровень.

Программой так же предусмотрено проведение: практических работ и контрольных работ.

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по темам. В программе установлена оптимальная последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет необходимый набор форм учебной деятельности. Язык программирования – Бейсик.

Преподавание информатики и ИКТ в 10-11 классах направлено на достижение следующих целей:

1. Мировоззренческая задача: раскрытие роли информации и информационных процессов в природных, социальных и технических системах; понимание назначения информационного моделирования в научном познании мира; получение представления о социальных последствиях процесса информатизации общества.
2. Углубление теоретической подготовки: более глубокие знания в области представления различных видов информации, научных основ передачи, обработки, поиска, защиты информации, информационного моделирования.
3. Расширение технологической подготовки: освоение новых возможностей аппаратных и программных средств ИКТ. (Операционные системы, прикладное программное обеспечение). Приближение степени владения этими средствами к профессиональному уровню.
4. Приобретение опыта комплексного использования теоретических знаний (из области информатики и других предметов) и средств ИКТ в реализации прикладных проектов, связанных с учебной и практической деятельностью.