Аннотация к рабочей программе по **информатике и ИКТ**для10-11классов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Рабочая программа по информатике для 10-11 классов |
| Основной разработчик программы | ШМО учителей информатики, математики, физики |
| Адресность программы | Среднее общее образование |
| УМК | Реализуется предметная линия учебников «Информатика и ИКТ 10-11» И.Г.Семакин М.: «БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008». |
| Основа программы | - Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего общего образования.  - Основная образовательная программа школы.  - Примерная программа по учебному предмету «Информатика», с учетом авторской программы И..Г.Семакина «Информатика. Программа для средней школы : 10-11 классы», Москва.: БИНОМ, 2013г. |
| Цель программы | Главная цель курса состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных. |
| Основные задачи | Программа призвана решать следующие задачи:   * 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. * систематизировать подходы к изучению предмета; * сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; * научить пользоваться наиболее распространенными прикладными пакетами; * показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; * сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования. |
| Срок реализации | 2 года |
| Количество часов | 10 класс -1 час в неделю  11 класс -1 час в неделю |