Аннотация к рабочей программе

|  |  |
| --- | --- |
| Название учебного предмета (курса) | **Информатика и ИКТ** |
| Класс(ы) | 10-11 |
| Количество часов | 102 часа: 10кл. –68, 11кл. – 34. |
| Образовательный стандарт | ФГОС ООО |
| Краткая характеристика учебного предмета (курса) | В результате обучения информатики и ИКТ реализуются следующие учебные цели:   * 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. |
| Структура учебного предмета (курса) | В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами:  1. Введение в предмет. Системы счисления.  2. Архитектура ЭВМ. Программное обеспечение.  3. Текстовые редакторы.  4. Графические редакторы.  5. Компьютерные сети.  6. Модели. Базы данных. Основы логики.  7. Информационные технологии в обществе.  8. Системный анализ.  9. Базы данных.  10. Организация и услуги Интернет.  11. Основы сайтостроения.  12. Компьютерное информационное моделирование.  13. Моделирование зависимостей между величинами.  14. Модели статистического прогнозирования.  15. Модели корреляционной зависимости.  16. Модели оптимального планирования.  17. Информационное общество.  18. Информационное право и безопасность |
| Используемый УМК | УМК И.Г. Семакин. Информатика: Учебник. 10-11 классы. Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний. |