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. |