|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 10 класс** | |
| Название курса | **Информатика и ИКТ** |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 68 |
| Составители УМК | Л.Л. Босова, А.Ю. Босова |
| Цель курса | Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 10 классе направлено на достижение следующих целей:   сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;   сформированность основ логического и алгоритмического мышления;   сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;   сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;   принятие правовых и этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации.   создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно исследовательской и творческой деятельности, мотивации учащихся к саморазвитию. |
| Структура рабочей программы | 1. Пояснительная записка.   2. Планируемые результаты освоения учебных предметов в рамках ФГОС среднего общего образования.  3. Содержание учебного предмета.  4. Тематическое планирование. |
| Структура курса | Глава 1. Введение. 3 часа.  Глава 2. Информация и информационные процессы 16 часов .  Глава 3. Компьютер и его программное обеспечение 6 часов .  Глава 4. Представление информации в компьютере 13 часов.  Глава 5. Элементы теории множеств и алгебры логики 20 часов.  Глава 6. Современные технологии создания и обработки информационных объектов 6 часов.  Итоговое повторение 4 часа. |