**Аннотация к рабочим программам по информатике, 10-11 класс**

Информационные процессы являются фундаментальной составляющей современной картины мира. Они отражают феномен реальности, важность которого в развитии биологических, социальных и технических систем сегодня уже не подвергается сомнению. Собственно говоря, именно благодаря этому феномену стало возможным говорить о самой дисциплине и учебном предмете информатике.

**Рабочая программа по информатике среднего общего образования, 10-11 класс (базовый уровень)** составлена на основе федерального компонента государственного стандарта базового уровня среднего общего образования, примерной программы по информатике и информационным технологиям среднего общего образования базового уровня.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов (10 класс - 1 час в неделю, 11 класс - 1 час в неделю).

Базовый уровень средней школы, ориентирован, прежде всего, на учащихся – гуманитариев. При этом, сам термин "гуманитарный" понимается как синоним широкой, "гуманитарной" культуры, а не простое противопоставление "естественнонаучному" образованию.

Информационные технологии, которые изучаются на базовом уровне – это, прежде всего, автоматизированные информационные системы. Это связано с тем, что возможности информационных систем и технологий широко используются в производственной, управленческой и финансовой деятельности.

Учебно-тематическое планирование (базовый уровень):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тематические блоки | класс | Количество часов программы | из них количество часов практики: |
| примерная | рабочая | примерная | рабочая |
| 1 | Информация и информационные процессы | 10 | 9 | 9 | 3 | 6 |
| 2 | Компьютер как средство автоматизации информационных процессов | 10 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| 3 | Информационные модели | 10 | 13 | 6 | 4 | 11 |
| 4 | Информационные системы | 10 | 5 | 5 | 2 | 4 |
| 5 | Компьютерные технологии представления информации | 11 | 7 | 10 | 2 | 8 |
| 6 | Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов | 11 | 12 | 12 | 7 | 8 |
| 7 | Средства и технологии обмена информацией с помощью компьютерных сетей (сетевые технологии) | 11 | 10 | 10 | 5 | 8 |
| 8 | Основы социальной информатики | 11 | 2 | 2 | 0 | 0 |
|  | ИТОГО: |  | 70 | 68 | 25 | 49 |

Планируемые результаты изучения учебного предмета "Информатика"

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

Используется предметная линия учебников по информатике Босовой Л.Л., М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.