

167 - 158

Информатика в общеобразовательной средней школе — явление, объективно обусловленное требованиями научно-технической революции. Обосновывается место информатики в системе образования и воспитания школьников. Рассмотрены различные виды обеспечения школьного учебного процесса, акцентировано внимание на проблемах математического обеспечения.

The appearance of Informatics in the secondary school stems from the requirements of scientific and technological progress. A motivation is given for the part Informatics has to play in the whole system of the school education. Various teaching aids are considered with a special emphasis on software facilities.

Содержание

Часть I. Обоснования

1. Предмет школьной информатики	4
2. Образовательное значение курса информатики	7
3. Место информатики в средней школе	15
4. Информатика и внешкольная работа с детьми	18
5. О подходе к преподаванию основ программирования ..	20
6. Требования к языку начального обучения	23
7. Этапность внедрения школьного курса информатики ..	26

Часть II. Обеспечение

8. Техническое обеспечение школы и системы народного образования	31
9. Система математического обеспечения (СМО), ориентированная на школьный учебный процесс	32
10. Учебно-методическое обеспечение	40
11. Кадровые проблемы	42
12. Перспективы компьютеризации системы народного образования	44