



Модульно-рейтинговая технология обучения базовому курсу информатики



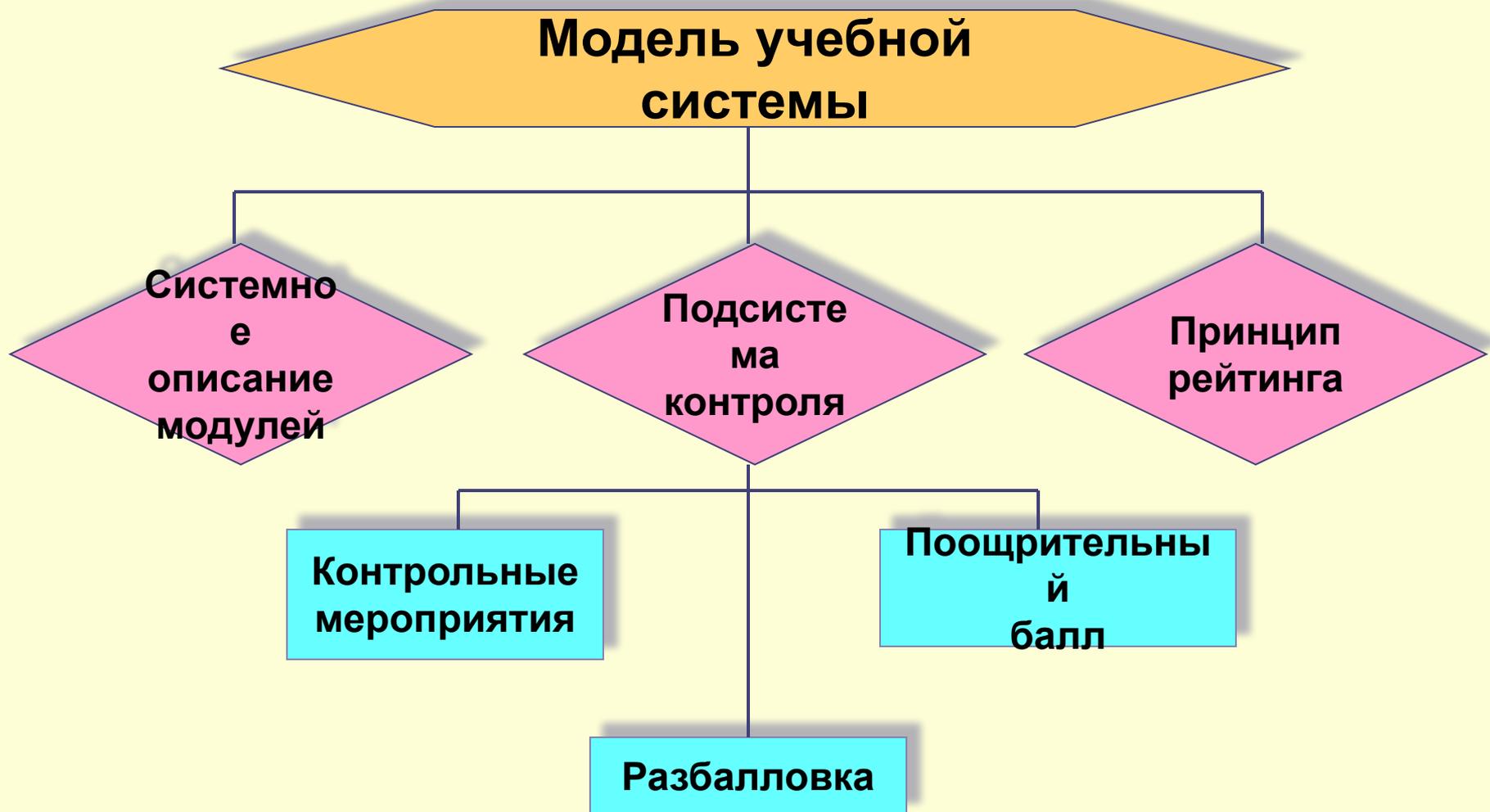
09/05/2023

Зависимость усвоения информации от способов обучения

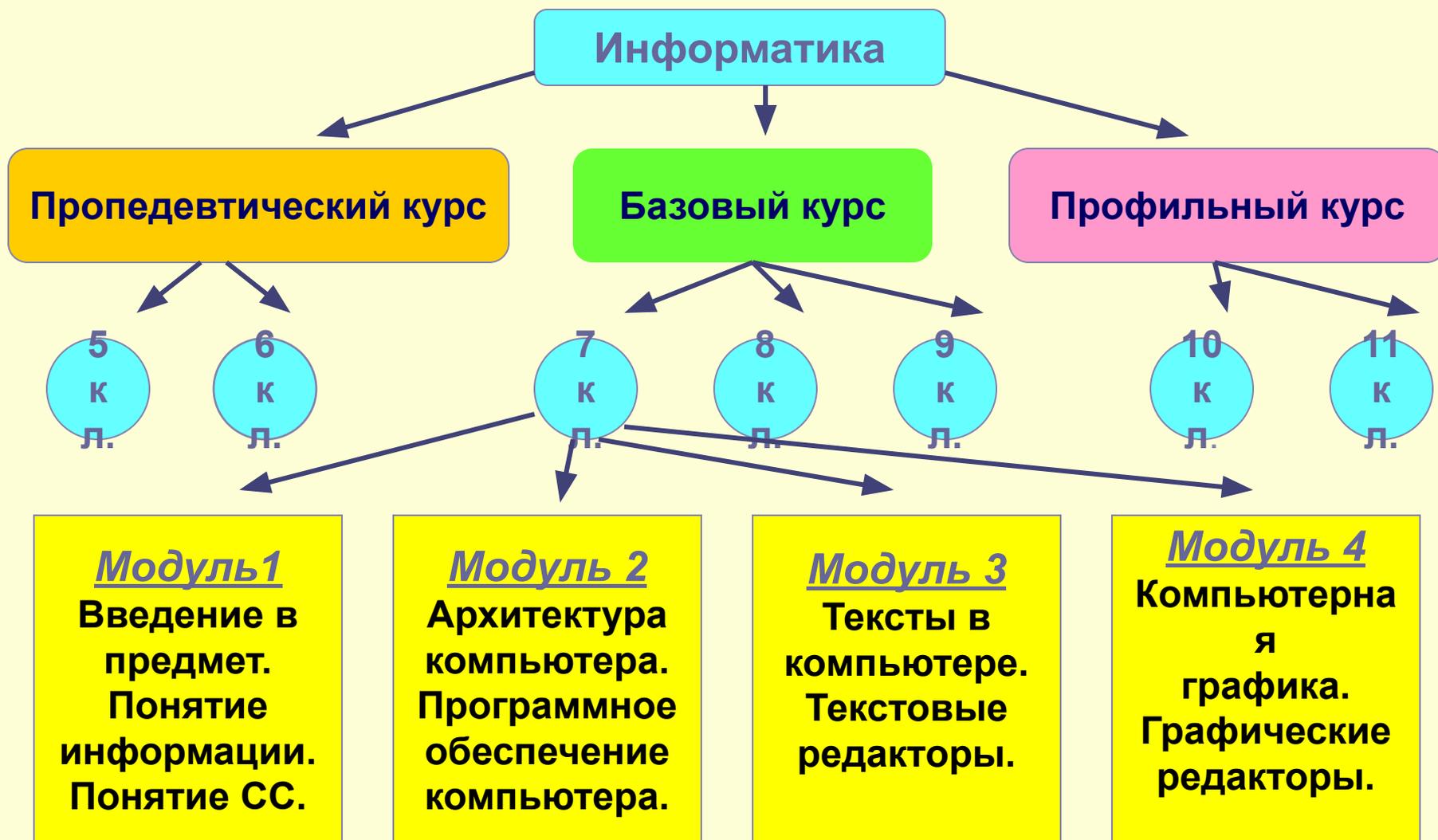


09/05/2023

Адекватная модель учебной системы знаний, включающая модульные структуры по отдельным разделам дисциплины, поддающиеся контролю.

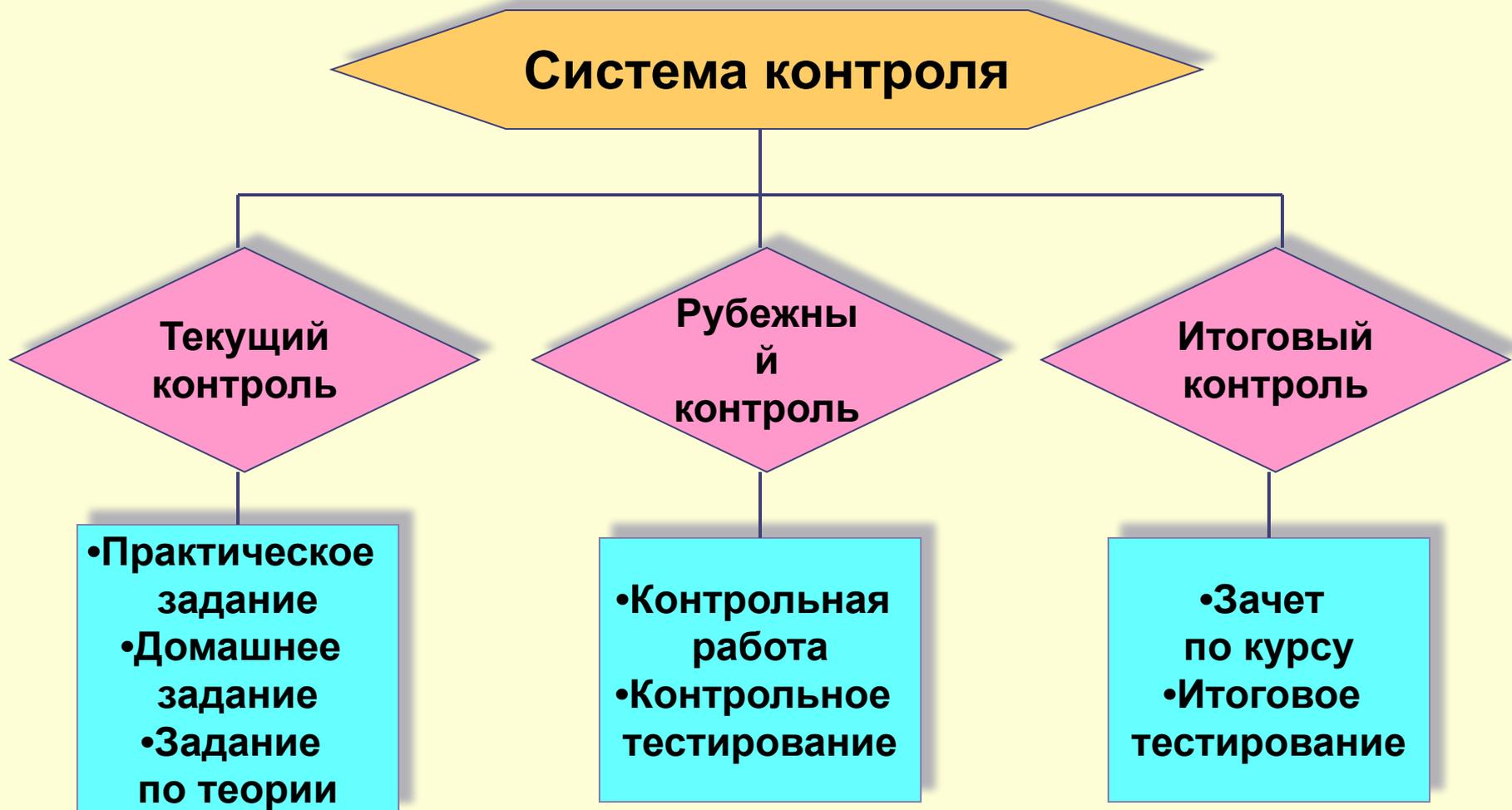


Модульная структура учебной системы



09/05/2023

Подсистема контроля в МРТ основана на объективном и систематическом измерении знаний, умений и навыков учащихся.



09/05/2023

Система оценки

- **Разбалловка** – распределение баллов по всем контрольным мероприятиям учебного курса.
- **Общий принцип разбалловки** – число баллов пропорционально времени, отводимому на выполнение задания (многобалльная система).
- **Использование поощрительного балла** (балла за прилежание).





Принцип рейтинга

- Максимальный рейтинг P_{\max} равен сумме баллов, заработанной учащимся за весь курс.
- Контрольный рейтинг P равен сумме баллов за модуль.
- Текущий рейтинг в любой момент времени равен сумме баллов, набранных к этому моменту по всем видам работ.
- Поощрительный балл варьируется в пределах 5-10% от P или P_{\max} и учитывается только при выставлении оценки, но не влияет на текущий рейтинг учащегося.

Перевод рейтинга учащегося в пятибалльную шкалу:

$$\langle\langle 5 \rangle\rangle = 0,75 \cdot P$$

$$\langle\langle 4 \rangle\rangle = 0,6 \cdot P$$

$$\langle\langle 3 \rangle\rangle = 0,5 \cdot P$$

Шкала оценок за тестирование

Количество вопросов	Оценка «5»	Оценка «4»	Оценка «3»
30	21	18	15
25	18	15	13
20	14	12	10
15	12	10	8
10	8	6	5

09/05/2023