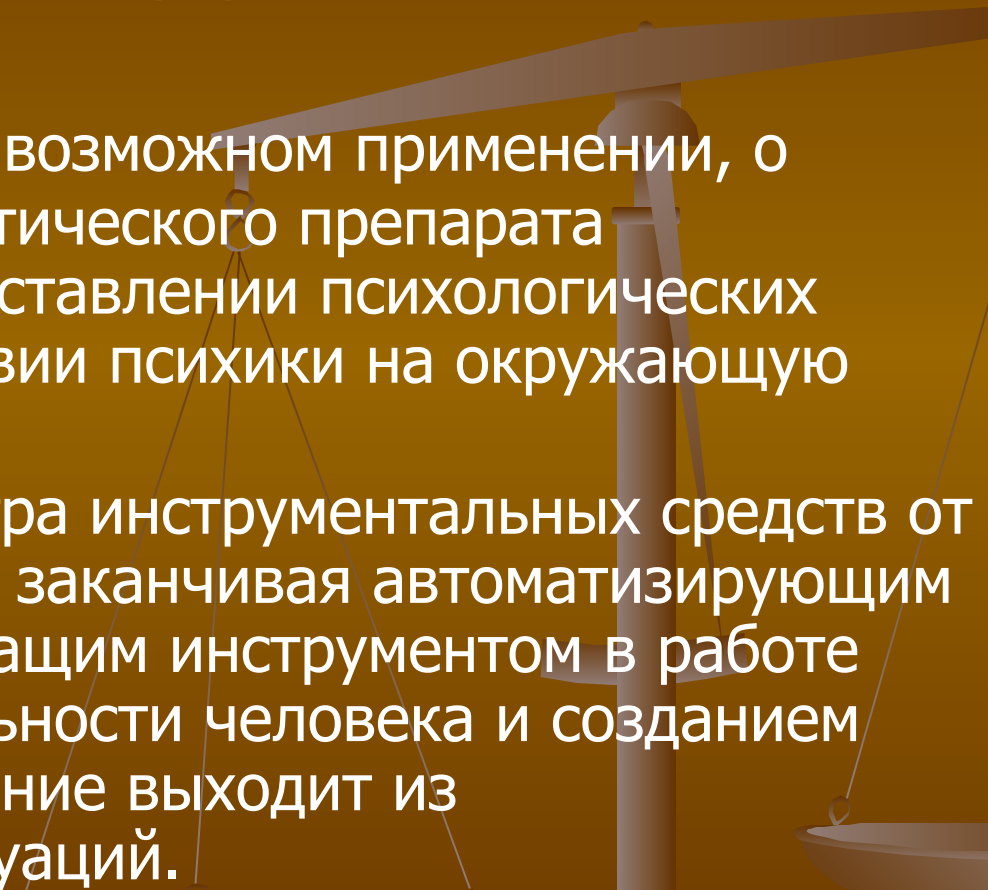


# Информационные технологии в психологии. Введение. Цель. Назначение.

*Целью* курса является:

- дать теоретические основы связанные с разработкой и применением инструментальных средств автоматизирующих работу психолога в различных видах человеческой деятельности.
- дать практические навыки специалисту в использовании тех или иных инструментальных средств в работе психолога.

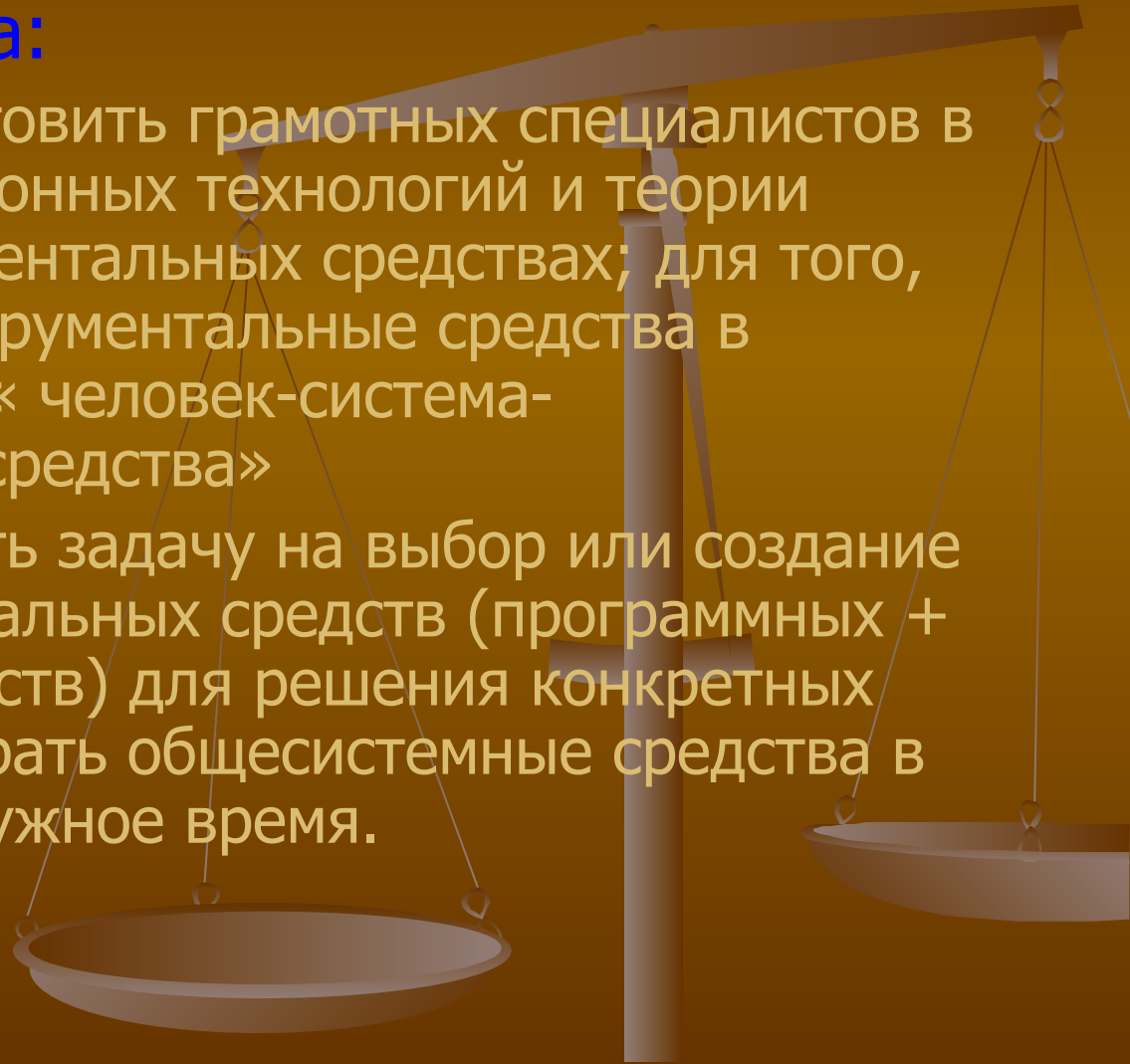
## Задачи:

- 1) изучение теоретических основ связанных с понятиями система, информация и информационные технологии. Надо изучить и знать элементы теории систем, информации и информационные технологии.
  - 2) изучение и знание о возможном применении, о фундаментах математического препарата использующихся в составлении психологических тестов, при воздействии психики на окружающую среду.
  - 3) изучение всего спектра инструментальных средств от психических тестов и заканчивая автоматизирующим местом работы, служащим инструментом в работе при изучении деятельности человека и созданием методов, а также умение выходить из затруднительных ситуаций.
- 

4) Знать язык информационных технологий с тем, чтобы знать и уметь применять о проекте программных средств.

### ■ Назначение курса:

- ✉ В том, чтобы подготовить грамотных специалистов в области информационных технологий и теории систем, и в инструментальных средствах; для того, чтобы выбрать инструментальные средства в системном аспекте «человек-система-инструментальные средства»
- ✉ Правильно поставить задачу на выбор или создание нужных инструментальных средств (программных + компьютерных средств) для решения конкретных проблем. Или выбирать общесистемные средства в нужном месте и в нужное время.



# Курс состоит из 4 разделов.

- I Элементы теории систем.
- II Элементы теории информации.
- III Психологические системы. Психология как система.
- IV Разработка компьютерных аналитических психологических систем.

**I Элементы теории систем.** Этот раздел посвящен раскрытию понятия систем, создание и управление системами.

**II Элементы теории информации.** Раздел посвящен понятию информация, данные, документ, классы и структуры информации, файлы, базы данных, информационные технологии.

**СУБД-** система управления базами данных.

**ПК-** программные комплексы. **ППП-** пакеты прикладных программ. **АРМ-** автоматизирующее рабочее место. **ИПЦ-** информационно поисковые системы.



III раздел дает представление о психологии в аспекте система, в аспекте трех подсистем для определения важных методов и подходов в связи психолога с изучаемыми объектами.

IV заключительных раздел посвящен описанию «деловой игры» связанной с созданием автоматизированной работы с клиентами.