Информационные технологии в психологии

(Данелян. Т.Я.)

Цели курса

- Дать теоретические основы, связанные с разработкой и применением инструментальных средств, автоматизировать работу психолога в различных видах деятельности;
- Дать практические навыки молодому специалисту-психологу в использовании тех или иных инструментальных средств, используемых в работе.

С тем, чтобы реализовать цели, решим задачи:

- Изучить теоретические основы, связанные с элементами теории систем, т.е. Студент-психолог должен изучить и знать элементы теории систем, элементы теории информации и связанные с ними информационные технологии;

- Изучить возможность прменения прикладных и фундаментальных основ математического аппарата, который используют при составлении психологических тестов, при изучении воздействии методов психологии на окружающей среде;

Задачи:

- Изучить весь спектр инструментальных средств, начиная от тестов психолога и заканчивая АРМ психолога, который может служить основным инструментарием в работе психолога; при изучении деятельности человека и при создании методов, помогающие членам общества выйти из затруднительной ситуации;
- Изучить язык информационных технологий с тем, чтобы применять проект программных средств при изучении программных средств.

Назначение курса

1. Подготовить грамотных специалистов-психологов в области ИТ и ТС, инструментальных средств психолога.
2. Грамотно и корректно ставить задачу на разработку нужных инструментальных стредств с тем, чтобы эффективно решать конкретные проблемы, с которыми конкретный психолог связан с конкреной ситуацией; конкретно выбирать общесистемные инструментальные средства.

Курс состоит из четырех разделов:

- Элементы ТС
- Элементы ТИ
- Психологические системы
- Разработка КАПС

Первый раздел. Элементы ТС

Посвящен раскрытию понятия системы способам проектирования систем, понятиям управления системами.

Второй раздел. Элементы ТИ

Посвящен понятиям и существованию информации, данным, документам, классам информации, файлам, БД, информационно-психологической АИТ, видам ИТ, видам информационных технологий, программным комплексам, пакетам прикладных программ, АРМ, сети АРМов.

Третий раздел. Психологические системы

Описывает психологию в аспекте систем с тем, чтобы определить наиболее важные подходы, связи психолога и психологии как науки с изучением объектов юридического и физического плана.

Четвертый раздел. Разработка КАПС

Посвящен описанию деловой игры, связанной с созданием психологической службы, автоматизированной при общении с физическими и юридическими лицами.

Курсы ИТ в психологии

- Теоретический (курс лекций по Ит в психологии)
- Практический (состоит из 3 лабораторных и реферата)
- Контрольный (состоит из контрольных по темам теоретического блока, ответа на вопросы электронного теста, зачета)