

Проектирование информационных систем

Практические и лабораторные
работы

Доцент к.т.н. *Шалфеева*
Елена Арефьевна
shalf@dvo.ru

- **Вычислительная система = система, основанная на использовании ЭВМ (computer-based systems)**
- **Классы целевых вычислительных систем**
- **Процессы жизненного цикла**
- **Технические процессы ИСО 12207-2010**
- **Стратегическое информационное планирование**
- **Анализ предметной области или сферы бизнеса**
- **Идентификация потребностей**
- **Системно-стратегическое исследование и планирование**

Начальные вопросы (анкета)

1. Как назывались учебные дисциплины, в которых вы употребляли понятие «система»?
2. Как вы понимаете термины:
 - «система»,
 - «программная система»,
 - «информационная система»? (по два примера)

- 3. Тема какой-либо курсовой или квалификационной работы предполагала разработку программной системы (*название темы или хотя бы дисциплины*)?
- 4. Тема квалификационной магистерской работы предполагает разработку программной системы (*название темы*)?

Еще вопросы

- 5. Как вы понимаете термины:
 - «**проектирование**» и какой его английский аналог?
 - программная единица?
 - (программный) модуль?
-
- Подпрограмма, процедура, функция, - что у них общего?

6. Приведите 3-4 примера *предметных областей* или задач, в которых приходилось решать задачи, связанные с автоматизацией
7. Какие (графовые, графические) **модели** приходилось строить и какие **инструменты** при этом использовались?

О работе в *предметных* *областях*

- *Выберите свою предметную область* для практических занятий по моделированию и проектированию информационной системы (тема магистерской работы, альтернатива - медицина)