

Аннотация рабочей программы дисциплины «Протоколы и интерфейсы информационных систем»

Цель дисциплины – формирование у обучаемых целостного представления об основах анализа, выбора и эксплуатации, а также разработки протоколов и интерфейсов информационных систем.

Задачи дисциплины:

- познакомить студентов с концепцией построения интерфейсов систем;
- дать краткий обзор решений основных производителей программного обеспечения для проектирования и разработки протоколов и интерфейсов;
- рассмотреть типы протоколов и интерфейсов ИС;
- рассмотреть протокол SOAP, как интерфейс ИС.

комплекса знаний об организационных, научных и методических основах применения методов математического анализа и моделирования для теоретического и экспериментального исследования.

Названия тем:

1. Введение в протоколы и интерфейсы информационных систем.
2. Типы пользовательских интерфейсов и этапы их разработки.
3. Модели пользовательского интерфейса. Критерии качества пользовательского интерфейса.
4. Процесс проектирования графического интерфейса.
5. Разработка диалогов и основные компоненты графических пользовательских интерфейсов.
6. Типовые решения реализации цифровых интерфейсов.
7. Последовательные интерфейсы.
8. Сервис-ориентированный интерфейс. Протокол SOAP. Протоколы систем удаленного доступа

Объем дисциплины 5 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой*).