

Аннотация рабочей программы дисциплины «Интеграция систем обработки информации»

Целью освоения дисциплины «Интеграция систем обработки информации» является формирование комплекса знаний о принципах взаимодействия систем, методах проектирования интерфейсов, сервисов взаимодействия и интеграции систем.

Задачи дисциплины

- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области интеграции систем обработки информации;
- управление процессами разработки и сопровождение требований к системам интеграции;
- управление качеством систем в ходе их интеграции;
- изучение методов и средств проектирования интерфейсов межсистемного взаимодействия.

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Факторы интеграции.
2. Сервис-ориентированная архитектура ИС.
3. Сервисная шина предприятия.
4. Интеграция систем на уровне бизнес-процессов.
5. Интеграция систем на уровне данных.
6. Интеграция систем на основе WCF.

Объем дисциплины – 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.