

**Аннотация адаптированной
рабочей программы дисциплины
«Интеграция и взаимодействие
информационных систем»**

Целью освоения дисциплины «Интеграция и взаимодействие информационных систем» является изучение и освоение теоретических, практических основ современных методов интеграции бизнес-приложений, как технологий крайне распространенных при решении задач автоматизации комплексов, которые включают бизнес-процессы и программные продукты разной природы.

Задачи дисциплины

– формирование у обучающихся представлений о теоретических и методических аспектах проблематики интеграции систем, включая архитектуры интеграции и топологии маршрутов взаимодействия и шаблоны интегрирования;

– формирование у обучающихся практических навыков работы с инструментами интеграции приложений, включая компонент интеграции Apache Camel.

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

1. Интеграция информационных систем как средство развития бизнеса. Развитие подходов к интеграции информационных систем, эволюция подходов.

2. Технологии и стандарты интеграции. Понятие промежуточной среды. Модели взаимодействия приложений. Стандарты объектно-ориентированного взаимодействия.

3. Проектирование интеграционных решений

4. Взаимодействие информационных систем. Понятие взаимодействия информационных систем.

Объем дисциплины 3 з.е., 108 часов

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*