

## АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Интеграция информационных систем предприятия»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единицы 72 часа, из них – 14,2 часов контактных часов: лекционных 6 час., лабораторных 6 час., 2 час. практических; 54 часа самостоятельной работы; 0,2 часа ИКР, 3,8 часа контроль)

**Цель дисциплины:** Изучение современных подходов к организации взаимодействия унаследованных информационных систем и принципов выбора оптимального интеграционного сценария с учетом, как текущих потребностей бизнеса, так и стратегических инициатив.

### Задачи дисциплины:

1. Научиться предлагать соответствующий стратегическим целям организации сценарий интеграции корпоративных приложений.
2. Формирование у студентов умения предлагать архитектуру интеграционного решения на основе современных технологий и инструментов интеграции
3. Овладеть методами анализа и моделирования архитектуры предприятия

### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «Интеграция информационных систем» является дисциплиной по выбору студентов магистерской программы «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов» вариативной части профессионального цикла дисциплин ФГОС ВО по направлению 38.04.05 «Бизнес-информатика».

### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-8 ПК-9

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-8	способностью проектировать архитектуру предприятия	требования к проектированию архитектуры предприятия, бизнеса и построения системы управления процессами;	выделять этапы проектирования архитектуры предприятия и применять полученные знания для создания системы управления процессами;	основными моделями и подходами к описанию элементов архитектуры предприятия основными методами и принципами архитектуры предприятия
2	ПК-9	способностью разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия	основные принципы и методики описания и разработки архитектуры предприятия;	разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия	методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия;

### Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Аудиторная работа			Самостоятельная работа	
		Л	ПЗ	ЛР		
1	2	3	4	5	6	
1.	Эволюция подходов к построению интегрированной информационной системы предприятия на основании запросов бизнеса к ИТ		2			14

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов			
		Аудиторная работа			Самостоятельная работа
		Л	ПЗ	ЛР	СРС
2.	Развитие технологий и стандартов интеграции				10
3.	Описание архитектуры интеграционных решений с использованием шаблонов	2		2	10
4.	Сервисно-ориентированная интеграция	2		2	10
5.	Управление корпоративными данными и дата-центричная архитектура ИТ	2		2	10
	<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>54</b>

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

**Основная литература:**

- 1) Лашина М.В. Информационные системы и технологии в экономике и маркетинге [Текст] : учебное пособие / М. В. Лашина, Т. Г. Соловьев. - Москва: КНОРУС, 2017. - 301 с.
- 2) Балдин, К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - М. : Дашков и К°, 2017. - 395 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036>

Авторы: Ариничев И.В.