

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.О.01 Архитектура предприятия (продвинутый уровень)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы

Целью дисциплины является формирование у магистрантов системного взгляда на предприятие, а также представление об инструментах, позволяющих проецировать процессный образ предприятия в его системную архитектуру.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение методов описания текущего состояния и проектирования целевого состояния архитектуры предприятия;
- изучить методы разработки архитектуры предприятия;
- освоить современных нотации и инструментальные средства моделирования архитектуры предприятия;
- формирование требований к проектам изменения архитектуры предприятия;
- изучение основ проектирования и внедрения компонент ИТ-инфраструктуры предприятия, направленных на достижения стратегических целей и поддержку бизнес-процессов;
- анализ и разработка референтных моделей для разработки целевого состояния архитектуры предприятия;
- изучение и анализ существующих фреймворков архитектуры предприятия;
- приобретение практических навыков использования современных методологий и технологий моделирования предприятия.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Архитектура предприятия (продвинутый уровень)» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана 38.04.05 «Бизнес-информатика», магистерская программа «Инновации и бизнес в сфере информационных технологий».

Перечень предшествующих дисциплин, необходимых для ее изучения:

- теория процессного управления;
- системный анализ и методы принятия управленческих решений;

Перечень последующих дисциплин, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом:

- организация научно-исследовательской деятельности;
- научно-исследовательская работа;
- реализация процессного подхода при построении систем управления информационными технологиями предприятия;
- информационный менеджмент.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (трудовые действия)</i>)
ОПК-1 Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	
ИОПК-1.1. Демонстрирует способность разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия	<i>Знает</i> референтные модели процессной архитектуры. <i>Умеет</i> интегрировать процессную архитектуру организации с системой управления организации <i>ТД.</i> Определение заинтересованных сторон в проектировании и трансформации процессной архитектуры организации Определение требований к процессной архитектуре организации исходя из структуры бизнеса, целей и стратегии организации

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (трудовые действия)</i>)
	Выявление возможностей усовершенствования процессной архитектуры организации Выбор референтной модели и методологии проектирования процессной архитектуры организации
ИОПК-1.2. Демонстрирует способность управлять реализацией стратегии развития информационных технологий инфраструктуры предприятия	Знает методы и средства моделирования процессной архитектуры; архитектуру корпоративных информационных систем ТД. Разработка процессной архитектуры организации, включающей оргструктуру, бизнес-функции, процессы или административные регламенты, корпоративные информационные системы Согласование процессной архитектуры организации с заинтересованными сторонами

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины
Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 1 курсе (*очная форма обучения*)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Всего	Количество часов			
			Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Бизнес и информационные технологии. Архитектура предприятия основные определения.	13	1	2		4
2.	Интегрированная концепция и уровни абстракции. Бизнес-архитектура и архитектура Информации.	18	1	2		4
3.	Архитектура приложений. Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны	23	1	2		13
4.	Методики описания архитектур. Выбор оптимальной методики.	23	1	2		10
5.	Процесс разработки архитектур и контроль, внедрение. Инструментальные средства и мониторинг технологий	22	0	2		10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	81	6	24		51
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	26,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины
Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 1 курсе (*заочная форма обучения*)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Всего	Количество часов			
			Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Бизнес и информационные технологии. Архитектура предприятия основные определения.	13	1	2		10
2.	Интегрированная концепция и уровни абстракции. Бизнес-архитектура и архитектура Информации.	18	1	2		15

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Количество часов			
3.	Архитектура приложений. Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны	23	1	2	20
4.	Методики описания архитектур. Выбор оптимальной методики.	23	1	2	20
5.	Процесс разработки архитектур и контроль, внедрение. Инструментальные средства и мониторинг технологий	22	0	2	20
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	99	4	10	85
	Контроль самостоятельной работы (КСР)				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3			
	Подготовка к текущему контролю	8,7			
	Общая трудоемкость по дисциплине	108	4	10	85

Курсовая работа: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Автор Калайдин Е.Н.