

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
Б1.О.22 «Архитектура предприятия»

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единицы

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний и приобретение практических навыков в области современных методологий и технологий описания и проектирования архитектуры предприятия.

**Задачи дисциплины:**

- изучение метамоделей архитектуры организации и методов описания текущего состояния и проектирования целевого состояния архитектуры предприятия;
- освоение методов разработки архитектуры предприятия;
- освоение современных нотаций и инструментальных средств моделирования архитектуры предприятия;
- изучения подходов выявления заинтересованных лиц, определения их потребностей, формирования требований к проектам изменения архитектуры предприятия;
- изучение подходов по формированию проектов трансформации предприятия на основе анализа разрывов между текущим и целевым состоянием архитектуры;
- изучение возможностей использования референтных моделей для разработки целевого состояния архитектуры предприятия;
- Приобретение практических навыков использования современных методологий и технологий моделирования архитектуры предприятия.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.О.22 «Архитектура предприятия» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана ООП по направлению «Бизнес-информатика» и занимает одно из ключевых мест в профессиональной подготовке бакалавров, дополняя, конкретизируя и развивая полученную ранее систему знаний управления ИТ инфраструктурой предприятия.

Входные знания, умения и компетенции студентов должны соответствовать дисциплинам «Основы бизнеса», «Базы данных», «Алгоритмизация и программирование». Данный курс формирует основу для понимания таких дисциплин как: «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Корпоративные информационные системы» и «Инструменты и технологии бизнес-аналитики».

Содержание дисциплины «Архитектура предприятия» позволяет будущему специалисту проектировать платформы интеграции управления компании на основе процессного подхода и использования современных ИТ, и в соответствии с ФГОС ВО обеспечивает высокий уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности бакалавра.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-1</b> Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;	
ИОПК-1.4. Осуществляет моделирование, анализ и совершенствование информационно-технологической инфраструктуры предприятия	ИОПК-1.4 3.1 Знает стандарты и модели архитектуры предприятия; ИОПК-1.4 3.2 Знает стандарты и методики управления ИТ-инфраструктурой; ИОПК-1.4 У.1 Умеет контролировать и оптимизировать процесс управления инфраструктурой ИТ; ИОПК-1.4 В.1 Владеет навыками организации процесса выявления потребностей в ИТ-инфраструктуре; ИОПК-1.4 В.2 Владеет навыками формирования задач управления ИТ-инфраструктурой на основе выявленных потребностей и согласование этих задач с заинтересованными лицами.

**Содержание дисциплины:****Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины**

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеауди- торная работа
			Л	ПЗ	СРС
1	Базовые понятия архитектуры предприятия	8	4	-	2
2	Бизнес-архитектура	10	4	-	2
3	ИТ инфраструктура	10	6	2	8
4	Методы разработки архитектуры предприятия.	14	6	2	4
5	Референтные модели архитектуры предприятия	8	4	2	8
6	TOGAF ADM	14	4	4	8
7	Язык моделирования архитектуры предприятия ArchiMate.	14	4	4	8
8	BizAgi платформа автоматизации бизнес-процессов	14	4	4	8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	102	36	18	48
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	6			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3			
	Подготовка к текущему контролю	35,7			
	<b>Общая трудоемкость по дисциплине</b>	<b>144</b>			

**Курсовые работы:** *не предусмотрены***Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

Автор Калайдин Е.Н.