

АННОТАЦИЯ

Дисциплины Б1.Б.22 АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

Общее количество часов - 108

Количество зачетных единиц - 3

Целью освоения дисциплины «Архитектура предприятия» является формирование у бакалавров представлений об архитектуре современного предприятия; методах проектирования архитектуры предприятия; знаний методологии моделирования бизнес-архитектуры и системной архитектуры; этапов жизненного цикла проектирования системной архитектуры.

Задачи дисциплины:

- изучить базовые понятия построения архитектуры современного предприятия;
- изучить основные методы построения архитектуры предприятия;
- изучить принципы построения компонентов системной архитектуры: архитектуры данных, архитектуры приложений, технологической архитектуры; архитектуры информационной безопасности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **Б1.Б.22 «Архитектура предприятия»** относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	основные элементы архитектуры предприятия; модели и стандарты архитектуры; основные методики описания архитектуры предприятия; методы описания информационно й архитектуры; принципы и стандарты	проектировать архитектуру предприятия, используя модель Захмана, методики Gartner, TOGAF, Microsoft и другие; описывать бизнес-архитектуру предприятия, архитектуру данных,	проектирования элементов системной архитектур ы с использованием современных CASE-средств; работы в системах класса ERP: 1 С Предприятие, MS Dynamix

			построения архитектуры приложений; современные интеграционные платформы и сервисно-ориентированную архитектуру	архитектуру приложений и технологическую архитектуру; использовать референсные модели при построении архитектуры предприятия.	Nav и т.д.
	ПК-1	аналитическая деятельность проведение анализа инфраструктуры предприятия	основные элементы архитектуры предприятия; модели и стандарты архитектуры; основные методики описания архитектуры предприятия; методы описания информационной архитектуры; принципы и стандарты построения архитектуры приложений; современные интеграционные платформы и сервисно-ориентированную архитектуру	проектировать архитектуру предприятия, используя модель Захмана, методики Gartner, TOGAF, Microsoft и другие; описывать бизнес-архитектуру предприятия, архитектуру данных, архитектуру приложений и технологическую архитектуру; использовать референсные модели при построении архитектуры предприятия.	проектирования элементов системной архитектуры с использованием современных CASE-средств; работы в системах класса ERP: 1 С Предприятие, MS Dynamics Nav и т.д.
	ПК-5	организационно-управленческая деятельность проведение обследования деятельности в ИТ-инфраструктуре предприятий	основные элементы архитектуры предприятия; модели и стандарты архитектуры; основные	проектировать архитектуру предприятия, используя модель Захмана, методики	проектирования элементов системной архитектуры с использованием

			методики описания архитектуры предприятия; методы описания информационной архитектуры; принципы и стандарты построения архитектуры приложений; современные интеграционные платформы и сервисно-ориентированную архитектуру	Gartner, TOGAF, Microsoft и другие; описывать бизнес-архитектуру предприятия, архитектуру данных, архитектуру приложений и технологическую архитектуру; использовать референсные модели при построении архитектуры предприятия.	современных CASE-средств; работы в системах класса ERP: 1С Предприятие, MS Dynamics Nav и т.д.
	ПК-15	умение проектировать архитектуру электронного предприятия	основные ИС и ИКТ управления бизнесом	разрабатывать проекты по совершенствованию и развитию архитектуры предприятия; использовать международные и отечественные стандарты моделирования архитектур электронного предприятия; моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы в архитектуре предприятия; разрабатывать типовую	методологии и методикой системного подхода и анализа архитектуры предприятия; методологии и методикой процессного подхода к формированию архитектуры предприятия; базовыми знаниями в области применения современных средств моделирования архитектуры

				стандартную документацию по архитектуре электронного предприятия	электронного предприятия
--	--	--	--	--	--------------------------

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены.*

Вид аттестации: экзамен

Основная литература:

1. Зараменских, Е. П. Архитектура предприятия : учебник для вузов / Е. П. Зараменских, Д. В. Кудрявцев, М. Ю. Арзуманян ; под редакцией Е. П. Зараменских. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06712-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/arhitektura-predpriyatiya-454303#page/1>
2. Рыбальченко, М. В. Архитектура информационных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. В. Рыбальченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 91 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01252-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/arhitektura-informacionnyh-sistem-452922#page/1>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор: Заикина Л.Н.