

АННОТАЦИЯ

Дисциплины Б1.Б.22 АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

Общее количество часов - 108

Количество зачетных единиц - 3

Целью освоения дисциплины «Архитектура предприятия» является формирование у будущих 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	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	планировать цели и устанавливая приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществлен	технологиями организации процесса самообразования; приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности;

				ия деятельност и;	
	ПК-1	проведение анализа инфраструктуры предприятия	методику проведения анализа архитектуры предприятия;	проводить анализ архитектуры предприятия ;	навыками проведения анализа архитектуры предприятия;
	ПК-5	проведение обследования деятельности в ИТ- инфраструктуры предприятий	методику проведения обследования деятельности и ИТ- инфраструктур ы предприятий;	выполнять обследовани е деятельност и и ИТ- инфраструкт уры предприятий ;	навыками проведения обследования деятельности и ИТ- инфраструкту ры предприятий;
	ПК-15	умение проектировать архитектуру электронного предприятия	методику проектировани я архитектуры электронного предприятия;	проектирова ть архитектуру электронног о предприятия ;	навыками осуществлени я тестирования компонентов ИС по заданным сценариям.

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены.*

Вид аттестации: экзамен

Основная литература:

1. Данилин, А.В. ИТ-стратегия [Электронный ресурс] / А.В. Данилин, А.И. Слюсаренко. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 232 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=428980
2. Иванов, О.Е. Архитектура предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет ; под ред. П.Г. Павловской. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 140 с.- URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=439203

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: Косенко С.Г.