

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1 Б.28. АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

Курс 3 Семестр 6

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 56,3 часов контактной работы: лекционных 18 ч., практических 36 ч., иной контактной работы – 0,3 часа, КСР – 2 часа; 25 часов самостоятельной работы, 26,7 часа – контроль)

**Целью освоения дисциплины** является формирование теоретических знаний и приобретение практических навыков в области современных методологий и технологий описания и проектирования архитектуры организации (архитектуры предприятия) (АП).

Поставленная цель достигается путем решения следующих **задач**:

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

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Архитектура предприятия» является дисциплиной модуля общепрофессиональных дисциплин направления образовательной программы подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплины, предшествующие изучению дисциплины «Архитектуры предприятия»:

- Менеджмент,
- Моделирование бизнес-процессов,
- Анализ инновационной деятельности предприятия,
- Общая теория предпринимательства.

Для изучения данной дисциплины студенты должны

**Знать:**

- сущность понятий информационная система и информационная технология;
- методы моделирования бизнес-процессов;
- методы проектирования ИС;
- управление проектами;
- современные решения в части ИТ-инфраструктуры организации.

**Уметь:**

- моделировать бизнес-процессы;
- планировать ИТ-проекты.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-3, ПК-1

№	ИК	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	методы описания и анализа бизнес-моделей	строить концептуальную модель архитектуры предприятия	методами выбора информационных технологий для обеспечения эффективного функционирования архитектурного решения
2.	ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия	основные принципы и методики описания и разработки архитектуры предприятия	использовать основные референтные модели при построении архитектуры предприятия	инструментарием проектирования и описания архитектуры предприятия

### Основные разделы дисциплины:

№	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Базовые понятия архитектуры организации	4	2	-		2
2.	Язык моделирования архитектуры предприятия ArchiMate	12	2	6		4
3.	Бизнес-архитектура	16	4	8		4
4.	ИТ-архитектура	18	4	10		4
5.	Модель способностей организации	8	2	2		4
6.	Референтные модели	9	2	4		3
7.	Метод разработки архитектуры предприятия	12	2	6		4
	<b>Всего по разделам дисциплины:</b>	79	18	36		25
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Контроль	26,7				
	<b>ИТОГО по дисциплине</b>	108				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СР – самостоятельная работа студента.

**Курсовые работы:** учебным планом не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

### Основная литература:

1. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 385 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). —

ISBN 978-5-9916-8764-5. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/B56731F0-5408-4182-8607-92ACE5A8D7BE>

2. Рыбальченко, М. В. Архитектура информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Рыбальченко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 91 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-01159-3. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/453CB056-891F-4425-B0A2-78FFB780C1F1>

3. Громов, А. И. Управление бизнес-процессами: современные методы : монография / А. И. Громов, А. Фляйшман, В. Шмидт ; под ред. А. И. Громова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 367 с. — (Серия : Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-03094-5, Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/52486E50-6248-4DB6-9098-4B7224AF93B0>

4. Фролов, Ю. В. Стратегический менеджмент. Формирование стратегии и проектирование бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Ю. В. Фролов, Р. В. Серышев ; под ред. Ю. В. Фролова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 166 с. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/E7EC4F0D-5B68-4707-B89D-D7F67E3DCE3D> .

Автор (ы) РПД: Калайдин Е.Н.