

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектирование бизнес-архитектур и моделирование бизнес-процессов»

Дисциплина «Проектирование бизнес-архитектур и моделирование бизнес-процессов» является частью программы бакалавриата «Прикладная информатика (общий профиль, СУОС)» по направлению «09.03.03 Прикладная информатика».

Цели и задачи дисциплины

Цели: - формирование теоретических и методологических знаний в области проектирования бизнес-архитектур; описания, анализа и совершенствования процессов в организации; - приобретение умений и навыков моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов. Задачи: - изучение научных и практических подходов к выделению основных, вспомогательных, сквозных бизнес-процессов организации; - формирование умений и навыков применять современные нотации моделирования бизнес-процессов; - овладение навыками применения современных программных продуктов для проектирования бизнес-архитектур и моделирования бизнес-процессов..

Изучаемые объекты дисциплины

- виды процессов в организации; - нотации моделирования бизнес-процессов; - инструменты анализа и совершенствования процессов; - показатели оценки эффективности процессов; - современные программные продукты моделирования бизнес-процессов..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	6
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	144	72	72
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	56	32	24
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	80	36	44
- контроль самостоятельной работы (КСР)	8	4	4
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	144	72	72
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9		9
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	288	144	144

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
5-й семестр				
Модуль 2. Моделирование бизнес-архитектур и процессов в различных нотациях	12	0	12	24
Тема 5. Нотация «Процесс» Тема 6. Нотация «Процедура» Тема 7. Нотация EPC Тема 8. Нотация BPMN				
Модуль 1. Основы процессного управления	12	0	12	24
Тема 1. Основные термины и определения Тема 2. Классификация процессов в организации Тема 3. Цели и показатели Тема 4. Моделирование процессов в нотации IDEF0				
Модуль 3. Анализ и совершенствование процессов	8	0	12	24
Тема 9. Выбор и анализ процессов для совершенствования Тема 10. Инструменты совершенствования процессов				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
ИТОГО по 5-му семестру	32	0	36	72
6-й семестр				
Модуль 4. Программные продукты для моделирования бизнес-процессов	8	0	12	24
Тема 11. Обзор Программных продуктов для моделирования бизнес-процессов. Тема 12. Моделирование в различных нотациях в современных программных продуктах.				
Модуль 6. Иммитационное моделирование в процессном управлении.	8	0	20	24
Тема 15. Иммитационное моделирование бизнес-процессов. Тема 16. Применение современного программного обеспечения для моделирования бизнес-процессов.				
Модуль 5. Внедрение системы процессного управления.	8	0	12	24
Тема 13. Внедрение системы процессного управления в организации. Тема 14. Анализ качества графических схем процессов.				
ИТОГО по 6-му семестру	24	0	44	72
ИТОГО по дисциплине	56	0	80	144