

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Средства оптимизации бизнес-процессов

Наименование ОПОП ВО

38.04.05 Бизнес-информатика. Информационная бизнес-аналитика

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Средства оптимизации бизнес-процессов» является овладение основами процессного управления организацией с использованием современных инструментальных систем моделирования и оптимизации бизнес-процессов.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить основы процессного подхода к управлению организации,
- сформировать умение моделирования бизнес-процессов,
- изучить методы анализа и оптимизации бизнес-процессов,
- овладеть навыками использования инструментальных систем бизнес-моделирования.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
38.04.05 «Бизнес-информатика» (М-БИ)	ПКВ-1 : Способен управлять развитием архитектуры предприятия	ПКВ-1.1к : Осуществляет исследования по анализу и поиску новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия и разрабатывает стратегию ее развития	РД1	Знание	Методологию построения моделей сложных систем
			РД2	Умение	Применять теории систем и системного анализа для проектирования архитектуры предприятия
			РД3	Навык	Методами и инструментами исследований моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия
			РД4	Знание	Методы проектирования и совершенствования архитектуры предприятия
		ПКВ-1.2к : Осуществляет проектирование, разработку и внедрение компонентов архитектуры предприятия	РД2	Умение	Применять теории систем и системного анализа для проектирования архитектуры предприятия
			РД4	Знание	Методы проектирования и совершенствования архитектуры предприятия

			РД5	Умение	Выбирать необходимые программные продукты для решения задач, связанных с описанием архитектуры предприятия
			РД6	Навык	Использования современных инструментальных средств бизнес- моделирования

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Совершенствование бизнес-процессов организации
- 2) Анализ бизнес-процессов с использованием систем бизнес-моделирования
- 3) Оптимизации бизнес-процессов организации методами имитационного моделирования
- 4) BPM-системы. ELMA.

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо-емкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттес-тации	
					Всего	Аудиторная			Внеауди-торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
38.04.05 Бизнес-информатика	ОФО	М01.В	3	3	19	8	10	0	1	0	89	Э

Составители(ль)

Завалин Г.С., стажёр-исследователь, Лаборатория стратегического планирования, Georgiy.Zavalin08@vvsu.ru

Мазелис Л.С., доктор экономических наук, профессор, Кафедра математики и моделирования, lev.mazelis@vvsu.ru