

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.07 «Моделирование бизнес-процессов»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы.

Целью дисциплины является получение теоретических знаний о методологии и инструментариим моделирования бизнес-процессов, а также практических навыков анализа бизнес-процессов, достаточных для последующей самостоятельной работы в данной области.

Задачи дисциплины «Моделирование бизнес-процессов» состоят в освоение профессиональных знаний, получении профессиональных навыков в области анализа и моделирования бизнес-процессов:

- представление теоретических основ анализа и моделирования бизнес-процессов;
- изложение основных методов проектирования бизнес-процессов;
- ознакомление студентов с современными принципами моделирование бизнес-систем;
- освоение инструментальных средств поддержки реинжиниринга бизнес-процессов;
- изучение принципов методов и средств эффективного моделирования и анализа бизнес-процессов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.07 «Моделирование бизнес-процессов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана 38.04.05 «Бизнес-информатика», магистерская программа «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов».

Курс базируется на знаниях, полученных в рамках освоения дисциплин «Системный анализ и методы принятия управленческих решений», «Теория процессного управления». Перечень последующих дисциплин, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом: «Документационное обеспечение управления». «Операционный менеджмент».

Программа предусматривает проведение практических занятий параллельно с лекционным курсом. Работа на практических занятиях на изучение инструментальных средств проектирования информационных процессов ARIS и Bizagi, а также на развитие навыков самостоятельного исследования в области моделирования бизнес-процессов.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен исследовать и моделировать системы процессного управления	
ИПК-2.4 Выстраивает графы соответствия требований и целевых показателей организации	Знает методы структурной декомпозиции процессов, нотации моделирования процессов
	Умеет работать с документами и данными, подготавливать и проводить презентации
	Идентификация целей и критериев аудита системы процессного управления организации
ИПК-2.5 Разрабатывает предложения по устранению и (или) предупреждению выявленных причин отклонений в системе процессного управления	Знает нотации моделирования систем управления
	Умеет разрабатывать корректирующие и (или) предупреждающие действия
	Разработка предложений по устранению и (или) предупреждению причин отклонений в ходе работы системы процессного управления

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ИПК-3.1 Разрабатывает варианты проектов процессной архитектуры организации на основе выявления знаний о функционировании ее процессов	Знает методы структурной декомпозиции процессов, принципы классификации процессов, нотации моделирования процессов
	Умеет использовать программное обеспечение для моделирования архитектуры процессов
	Сбор информации о процессной архитектуре организации Оформление результатов анализа процессной архитектуры организации
ИПК-3.2 Разрабатывает предложения по совершенствованию архитектуры организации.	Знает концепции интегрированных программных продуктов для управления бизнес-процессами
	Умеет использовать программное обеспечение для моделирования процессной архитектуры организации, процессов организации или административных регламентов организации
	Систематизация информации о процессной архитектуре организации

Содержание и структура дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины (заочная форма обучения)

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основные понятия технологии проектирования бизнес-процессов	18	2		-	16
2.	Анализ и моделирование системы процессного управления.	18	-	2	-	16
3.	Спецификация функциональных требований к проектированию бизнес-процессов	20	-	2	-	16
4.	Моделирование инновационных бизнес-процессов средствами ARIS	18	2	2	-	16
5.	Документирование бизнес-процессов	18	-	2	-	16
6.	Моделирование бизнес-процессов средствами Bizagi	18	-	2	-	16
7.	Имитационное моделирование	25		2	-	23
8.	Контроль	8,7	-	-	-	
9.	Контроль самостоятельной работы (КСР)					119
10.	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	-	-	-	
11.	Общая трудоемкость по дисциплине	144	4	12	-	119

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор: Библия Г. Н.