

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Автоматизация анализа и документирование бизнес-процессов»

Объем трудоемкости 2 зачетные единицы (108 часов, из них – 18,2 контактные часы, в.ч.: лекционных 6 часов, практических 12 часов; 86 часов самостоятельной работы, контроль 3,8 часа)

Цель дисциплины: получение теоретических знаний о методологии и инструментарии для документирования бизнес-процессов, а также практических навыков анализа бизнес-процессов, достаточных для последующей самостоятельной работы в данной области.

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

- представление теоретических основ анализа и документирования 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 ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 «Автоматизация анализа и документирование бизнес-процессов» является дисциплиной по выбору» учебного плана по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, программа – «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов».

Курс «Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов» базируется на знаниях, полученных студентами в рамках освоения основ информатики, теории систем и системного анализа, управления бизнесом, средств организации бизнес-процессов.

Программа предусматривает проведение практических занятий параллельно с лекционным курсом. Работа на практических занятиях на изучение инструментальных средств проектирования информационных процессов BPwin, Rational Rose, а также на развитие у студентов навыков самостоятельного исследования в области проектирования бизнес-процессов.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции: ПК-8; ПК-9.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-8	способностью проектировать архитектуру предприятия	стандарты проектирования бизнес-процессов; стандарты архитектуры предприятия	использовать современные методологии проектирования архитектуры предприятия; определять проблемы и формулировать задачи проектирования бизнес-процессов;	современными технологиями проектирования архитектуры предприятия

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2	ПК-9	способностью разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия	методологические основы декомпозиции бизнес-процессов; подходы к внедрению компонентов архитектуры предприятия.	выбирать оптимальные методики разработки компонентов архитектуры предприятия; определять объекты проектирования и процессы, подлежащие автоматизации;	технологиями моделирования бизнес-процессов, их анализа и реконструкции в соответствие с принципами реинжиниринга; методологией внедрения компонентов архитектуры предприятия.

Содержание и структура дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Аудиторная работа			Самостоятельная работа
		Л	ПЗ	ЛР	
1	2	4	5		7
1.	Основные понятия технологии проектирования бизнес-процессов	1	1	-	10
2.	Жизненный цикл программного обеспечения ИС	1	1	-	10
3.	Организация разработки ИС	1	1	-	10
4.	Анализ и моделирование функциональной области внедрения инновационных решений.		1	-	10
5.	Спецификация функциональных требований к проектированию инновационных процессов	1	1	-	10
6.	Методологии моделирования предметной области		1	-	10
7.	Моделирование инновационных бизнес-процессов средствами BPwin	1	2		10
8.	Моделирование информационного обеспечения		2		10
9.	Унифицированный язык визуального моделирования Unified Modeling Language (UML)	1	2		6
	<i>Итого:</i>	6	12		86

Курсовые работы: не предусмотрены

Вид аттестации: зачет

Основная литература:

1. Ильин В.В. Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика [Электронный ресурс] / В. В. Ильин. - 3-е изд. - М. : Интермедиа, 2015. - 252 с., ил. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454056>
2. Репин В.В. Процессный подход к управлению [Текст] : моделирование бизнес-процессов / В. В. Репин, В. Г. Елиферов. - 7-е изд. - М. : РИА "Стандарты и качество", 2009. - 404 с. : ил. - (Практический менеджмент) (Библиотека Всероссийской организации качества). - Библиогр. : с. 371-372. - ISBN 9785949380819.

Автор: Библия Г. Н.