

Аннотация дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02 «Реинжиниринг бизнес-процессов»

Объем трудоемкости: 6 зачетных единиц (216 часов, из них 38,3 часа контактная работа: лекционных 12 часов, практических 26 часов; 0,3 часа ИКР; 169 часов самостоятельной работы; 8,7 часов контроль – экзамен)

Цель дисциплины: изучение студентами проблематики использования технологии бизнес-реинжиниринга в реорганизации деятельности предприятий на основе современных информационных технологий, теоретических основ моделирования работ по реинжинирингу бизнес-процессов, формирование у студентов системы взглядов на проблему кардинального улучшения качества. В процессе освоения данной дисциплины студентами должны быть получены теоретические сведения о технологиях проведения реформирования бизнес-процессов с использованием пакетов прикладных программ (ППП).

Задачи дисциплины:

- изучение общетеоретических закономерностей, типичных и уникальных характеристик бизнес-процессов, методологии и принципов реинжиниринга, инструментальных средств совершенствования бизнес-процессов;
- освоение стандартов исследования и регламентации бизнес-процессов, формальных моделей для описания бизнес-процессов, принципов их построения; структуры и технологии использования CASE-средств для анализа бизнес-процессов;
- приобретение навыков самостоятельного исследования бизнес-систем, построения их описания в виде формальных моделей, проведения системного анализа формальных моделей бизнес-систем, разработки предложений по улучшению бизнес-процессов для достижения коренных улучшений в основных показателях деятельности предприятия.

Место дисциплины в структуре ООП ВО: Дисциплина «Реинжиниринг бизнес-процессов» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана. Логически связана с учебными дисциплинами «Системы качества», «Информационная поддержка жизненного цикла продукции», «Современные проблемы обеспечения конкурентоспособности».

Требования к уровню освоения дисциплины. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-11	готовность к руководству разработкой нормативно-правовой документации, регулирующей деятельность по метрологическому	знать нормативно-правовые основы регулирования деятельности по метрологическому обеспечению, стандартизации и сертификации	уметь использовать нормативно-правовую документацию по метрологическому обеспечению,	владеть методами разработки документации по метрологическому обеспечению процессов жизненного

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		у обеспечению, стандартизации и сертификации		стандартизации и сертификации для разработки документации по процессам организации	цикла продукции, стандартизации и сертификации
2	ПК-20	владение проблемно-ориентированным и методами анализа, синтеза и оптимизации процессов управления метрологическим обеспечением, стандартизацией и сертификацией	знать методы анализа, синтеза процессов управления метрологическим обеспечением, стандартизацией и сертификацией	уметь применять методы анализа, синтеза для оптимизации процессов управления метрологическим обеспечением, стандартизацией и сертификацией	владеть методами оптимизации процессов управления метрологическим обеспечением, стандартизацией и сертификацией на предприятии
3	ПК-23	способностью к фиксации и защите объектов интеллектуальной собственности, управлению результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации и прав на объекты интеллектуальной собственности	знать правовые основы защиты объектов интеллектуальной собственности	уметь управлять результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности	владеть методами оценки результатов научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самостоятельная работа
			Л	ПР	
1	2				
1	Общая характеристика реинжиниринга бизнес-процессов	46	2	6	42
2	Технология реинжиниринга бизнес-процессов	48	4	8	42

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самостоятель-ная работа
			Л	ПР	
3	Технологии развития компании	48	4	6	42
4	Объектно-ориентированное моделирование бизнес-процессов.	47	2	6	43
	<i>Итого:</i>	207	12	26	169
	<i>ИКР</i>	0,3			
	<i>Экзамен</i>	8,7			
	<i>Всего</i>	216	12	26	169

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие / А.О. Блинов, О.С. Рудакова, В.Я. Захаров, И.В. Захаров ; ред. А.О. Блинова. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 343 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01823-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117146>.

Автор РПД – Н.В. Киселева