

АННОТАЦИЯ
Дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 «Моделирование бизнес-процессов»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 38 часов аудиторной нагрузки: лекционных 12 ч, практических 26 ч; ИКР 0,2 ч., 102 часа самостоятельной работы, 3,8 контроль).

Цель дисциплины: изучение и применение информационных технологий для поддержки и моделирования бизнес-процессов

Задачи дисциплины:

- практическое применения методик проведения аудитов,
- постановка задачи и цели аудита, распределение ответственности сторон во время аудита,
- изучение метода выборочности во время проведения аудита,
- поиск объективных доказательств, проведение классификации обнаруженных несоответствий,
- изучение типичных ошибок и ситуаций, возникающих во время проведения аудита.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина "Информационная поддержка жизненного цикла продукции" входит в вариативную часть Блока 1 учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-17, ПК-21

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-17	способностью к поддержке единого информационного пространства планирования и управления предприятием на всех этапах жизненного цикла производимой продукции	Основы управления предприятием и основы реинжиниринга бизнес-процессов	Читать модели процессов	Навыками разработки моделей и их оптимизации
2.	ПК-21	владением методами математического моделирования процессов, оборудования и производственных объектов с использованием современных информационных технологий проведения исследований, разработкой методики и технологии проведения экспериментов и	Основы моделирования процессов и обработки результатов исследований	Проводить эксперименты, разрабатывать методики проведения экспериментов	Навыками применения статистических методов обработки результатов экспериментов

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		испытаний, обработкой и анализом результатов, принятием решений, связанных с обеспечением качества продукции, процессов и услуг			

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Система управления процессами	18	3	5		10
2	Регламентация процессов организации	18	3	5		10
	<i>Итого:</i>	36	6	10		20
	<i>Всего:</i>	36				

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Моделирование процессов	37	2	5		30
2	Аудит процессов в организации	37	2	5		30
3	Проектирование моделей по описанию бизнес-процессов	30	2	6		22
	<i>Итого:</i>	104	6	16		82
	<i>ИКР</i>	0,2				
	<i>Контроль</i>	3,8				
	<i>Всего:</i>	108				

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Романенко, М.Г. Analysis and optimization of business processes=Анализ и оптимизация бизнес-процессов: курс лекций / М.Г.Романенко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 154 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459242>

2. Мамонова, В.Г. Моделирование бизнес-процессов: учебное пособие / В.Г.Мамонова, Н.Д.Ганелина, Н.В.Мамонова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. -

Новосибирск : НГТУ, 2012. - 43 с. - ISBN 978-5-7782-2016-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228975>

Автор РПД – Лаптева О.Г.