

АННОТАЦИЯ
дисциплины
Б1.Б.25 «Моделирование бизнес-процессов»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, в т.ч. 38,3 ч. контактной работы: лекционных 18 часов, лабораторных 16 часов; 0,3 часа ИКР; 43 часа самостоятельной работы; 4 часа КСР; 26,7 часа контроль)

Цель дисциплины: получение теоретических знаний о методологии и инструментарии для моделирования бизнес-процессов, а также практических умений и навыков оптимизации бизнес-процессов.

Задачи дисциплины:

- системное изложение теоретического материала о существующих методах моделирования и оптимизации бизнес-процессов;
- практическая реализация методологии, методов и инструментария моделирования бизнес-процессов;
- овладение инструментальными программными системами в области моделирования бизнес-процессов.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

В процессе подготовки и изложения курса учтены требования стандартов Министерства образования и науки РФ, принципы компетентности, предусмотренные миссией и программами КубГУ.

Способом и средством достижения образовательных целей является усвоение учебной программы при соответствующей организации аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов.

Занятия организуются на основе фундаментальных научных разработок отечественных и зарубежных авторов, для получения эффективных социальных и экономических результатов.

Изложение учебного курса основано на принципах компетентностного подхода. Занятия по предмету курса организованы с учетом полученных студентами знаний мировоззренческих, экономических дисциплин, теории информации.

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам базовой части учебного плана и имеет шифр Б1.Б.25.

В соответствии с учебным планом дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» изучается в течение 5 семестра и предусматривает использование знаний бакалавров, полученных ими в ходе изучения следующих дисциплин «Дискретная математика», «Теоретические основы информатики», «Базы данных», «Общая теория систем».

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

№ п. п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть

№ п. п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях.	– основы информационных технологий моделирования бизнес-процессов;	– применять компьютер, как средство автоматизации технологий разработки моделей, структурных схем процессов;	– методами и инструментами поиска и обработки информации в локальных и глобальных сетях.
	ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия;	- методологии анализа архитектуры предприятия; - стандарты проектирования бизнес-процессов;	- использовать CASE-средства проектирования архитектуры предприятия и бизнес-процессов;	- навыками анализа и моделирования бизнес-процессов.

Содержание и структура дисциплины (модуля)

№ разд ела	Наименование разделов	Всего	Количество часов				
			Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	
			Л	ПЗ	ЛР	СР	КСР
1	2		4	5		7	
1.	Модель и моделирование, классификация моделей, этапы разработки	11	2	-	2	7	
2	Функциональный и процессный подходы к управлению организацией	12	2	-	2	8	
3	Теоретические основы управления процессами	8	2	-	2	4	
4.	Методология моделирования SADT и семейство IDEF	10	2	-	2	4	2
5.	Методология моделирования DFD	10	2	-	2	6	
6.	Методология моделирования ARIS	16	2	-	2	10	2
7	Реинжиниринг бизнес-процессов	14	6	-	4	4	
	ИКСР	0,3					

	Контроль	26,7					
	<i>Итого по дисциплине:</i>	<i>108</i>	18		16	43	4

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СР – самостоятельная работа

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: **ЭКЗАМЕН** в конце 5 семестра.

Основная литература:*

1. Мамонова, В. Г. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс] : 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. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228975>

*Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Автор Библия Г. Н. , канд. экон. наук, доцент