

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.В.08 «Моделирование бизнес-процессов»
(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 2 зачетных единиц

Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины «Моделирование бизнес-процессов» – формирование у будущих магистров комплекса универсальных, профессиональных компетенций в области процессного управления, моделирования и анализа бизнес-процессов, а также изучение основных стандартов моделирования бизнес-процессов, технологии управления бизнес-процессами для кардинального изменения и улучшения модели бизнеса, инструментальных средств и систем, используемых для описания и анализа бизнес-процессов, приобретение практических умений и навыков моделирования бизнес-процессов, направленных на оптимизацию организационной структуры, распределения и использования различных ресурсов, сроков выполнения бизнес-процессов, реализации потребностей клиентов, повышение качества их обслуживания.

Задачи дисциплины:

В результате изучения дисциплины решаются задачи:

- освоить теоретические знания и практические навыки, необходимые для формирования системного представления об основных понятиях, принципах и особенностях моделирования бизнес-процессов, закономерности, характеристики бизнес-процессов, принципы моделирования бизнес-процессов, его методологию, инструментальные средства и нотации моделирования бизнес-процессов;
- изучить построение архитектуры бизнес-процессов организации, регламентацию бизнес-процессов, виды формальных моделей для описания бизнес-процессов, принципы построения, структуру и технологию использования средств для моделирования бизнес-процессов, мониторинг и совершенствование бизнес-процессов в условиях меняющейся внешней среды;
- приобрести навыки исследования бизнес-систем, описания отдельных бизнес-процессов, построения их описания в виде формальных моделей, проведения анализа формальных моделей бизнес-процессов для достижения основных показателей деятельности предприятия, использования различных графических нотаций для проведения мероприятий, направленных на улучшение качества построения системы процессов организации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина « Моделирование бизнес-процессов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Для изучения дисциплины «Моделирование бизнес-процессов» необходимо изучение такие предшествующих дисциплин учебного плана, как: "Управление процессной архитектурой", "Теория процессного управления", "Управление проектной деятельностью". Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» является необходимой для изучения последующей дисциплины "Программное обеспечение процессного менеджмента" в соответствии с учебным планом.

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-3 Способен проектировать и внедрять системы процессного управления организации	
ИПК-3.1 Анализирует системы процессного управления организации для целей ее проектирования, усовершенствования и внедрения	Знает принципы классификации процессов, методы структурной декомпозиции процессов. Умеет классифицировать и декомпозировать процессы. Способен к отдельным навыкам декомпозиции процессов для целей моделирования.

Код и наименование индикатора*достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ИПК-3.2 Разрабатывает системы процессного управления организации	<p>Знает принципы классификации процессов, методы структурной декомпозиции процессов.</p> <p>Умеет классифицировать и декомпозировать процессы.</p> <p>Способен к отдельным навыкам декомпозиции процессов для целей моделирования.</p>
ИПК-3.4 Анализирует системы процессного управления организации на соответствие требованиям и целевым показателям организации	<p>Знает принципы классификации процессов, методы структурной декомпозиции процессов, нотации моделирования процессов и систем управления.</p> <p>Умеет классифицировать и декомпозировать процессы, применять нотации моделирования процессов.</p> <p>Способен к отдельным навыкам декомпозиции процессов для целей моделирования, построения моделей процессов в разных нотациях моделирования.</p>
ИПК-3.5 Разрабатывает предложения по устранению и (или) предупреждению выявленных причин отклонений в системе процессного управления	<p>Знает принципы классификации процессов, методы структурной декомпозиции процессов, нотации моделирования процессов и систем управления.</p> <p>Умеет классифицировать и декомпозировать процессы, применять нотации моделирования процессов.</p> <p>Способен к отдельным навыкам декомпозиции процессов для целей моделирования, построения моделей процессов в разных нотациях моделирования.</p>
ПК-4 Способен проектировать и трансформировать процессную архитектуру организации	
ИПК-4.1 Анализирует процессную архитектуру организации	<p>Знает принципы классификации процессов, референтные модели процессной архитектуры, методы структурной декомпозиции процессов, методы и средства моделирования процессной архитектуры, процессов, нотации моделирования процессов.</p> <p>Умеет классифицировать и декомпозировать процессы, применять методы моделирования процессной архитектуры, нотации моделирования процессов.</p> <p>Способен к отдельным навыкам декомпозиции процессов для целей моделирования, построения моделей процессов в разных нотациях моделирования.</p>
ИПК-4.2 Разрабатывает процессную архитектуру организации	<p>Знает принципы классификации процессов, референтные модели процессной архитектуры, методы структурной декомпозиции процессов, методы и средства моделирования процессной архитектуры, процессов, нотации моделирования процессов.</p> <p>Умеет классифицировать и декомпозировать процессы, применять методы моделирования процессной архитектуры, нотации моделирования процессов.</p> <p>Способен к отдельным навыкам декомпозиции процессов для целей моделирования, построения моделей процессов в разных нотациях моделирования.</p>
ИПК-4.4 Разрабатывает методики и регламенты трансформации процессной архитектуры организации	<p>Знает принципы классификации процессов, референтные модели процессной архитектуры, методы структурной декомпозиции процессов, методы и средства моделирования процессной архитектуры, процессов, нотации моделирования процессов.</p> <p>Умеет классифицировать и декомпозировать процессы, применять методы моделирования процессной архитектуры, нотации моделирования процессов.</p> <p>Способен к отдельным навыкам декомпозиции процессов для целей моделирования, построения моделей процессов в разных</p>

Код и наименование индикатора*достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	нотациях моделирования.

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины для студентов. Разделы (темы) дисциплины, изучаемые во 2 семестре (*очная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Теоретические основы управления бизнес-процессами	8	1	2	-	5
2.	Основные подходы и стандарты к моделированию бизнес- процессов	8	1	2	-	5
3.	Методологии моделирования бизнес-процессов.	8	1	2	-	5
4.	Программные средства моделирования бизнес-процессов.	7	-	2	-	5
5.	Диаграммы потоков данных (Data Flow Diagrams - DFD)	10,8	1	2	-	7,8
6.	Методология моделирования IDEF0, IDEF3	15	1	4	-	10
7.	Описание бизнес-процессов с помощью редактора диаграмм процессов Business Studio	8	1	2	-	5
8.	Реинжиниринг бизнес-процессов	7	-	2	-	5
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	71,8	6	18	-	47,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Контроль					
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины для студентов. Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 1 курсе (*заочная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Теоретические основы управления бизнес-процессами	7	1	1	-	5
2.	Основные подходы и стандарты к моделированию бизнес- процессов	7	1	1	-	5
3.	Методологии моделирования бизнес-процессов.	11	-	1	-	10
4.	Программные средства моделирования бизнес-процессов.	6	-	1	-	5
5.	Диаграммы потоков данных (Data Flow Diagrams - DFD)	12	1	1	-	10
6.	Методология моделирования IDEF0, IDEF3	12	1	1	-	10
7.	Описание бизнес-процессов с помощью редактора диаграмм процессов Business Studio	7	-	1	-	6
8.	Реинжиниринг бизнес-процессов	6	-	1	-	5
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	68	4	8	-	56
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				

	Контроль	3,8				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: **зачет**

Автор к.э.н., доцент С.З. Бекирова