



Автономная некоммерческая профессиональная
образовательная организация
«Тамбовский колледж бизнес-технологий»

392020, г. Тамбов, ул. Пензенская/Карла Маркса, д. 61/175, к. 3, тел. (4752)77-10-60



Утверждаю

Директор АНПОО

«Тамбовский колледж

бизнес-технологий»

Д.П. Мешкова

2018 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Управление бизнес-процессами организации с применением информационных технологий
(наименование программы (курса, дисциплины))

Цель: изучить управление бизнес-процессами организации с применением информационных технологий

Задачи:

- познакомить со способами описания бизнес-процесса,
- узнать о программе действий построения сети процессов в компаниях,
- рассмотреть компоненты электронных моделей и регламентов компаний,
- изучить подходы к моделированию и классификации бизнес-процессов,
- познакомить с пошаговым моделированием бизнес-процесса,
- рассмотреть направления использования моделей бизнес-процессов для совершенствования деятельности организации,

• познакомить с программным обеспечением для моделирования бизнес-архитектуры организации

Категория слушателей _____ все желающие

Срок обучения _____ 2 недели (час., нед., мес.)

Режим занятий _____ 2 часа (часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и тем программы (курса, дисциплины)	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Понятие бизнес-системы и бизнес-процесса	14	10	4	
1.2	Понятие бизнес-системы и бизнес-процесса		2		
1.3	Системное описание деятельности компании		2		
1.4	Структурирование систем управления		2	2	
1.5	Объёмно-ориентированные методы построения моделей.		2		
1.4	Структурное моделирование и моделирование бизнес-процессов		2	2	

№ п/п	Наименование разделов и тем программы (курса, дисциплины)	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
2	Применение информационных технологий для регламентации деятельности организации и управления бизнес-процессами	18	6	12	
2.1	Текстовый, табличный и графический способы описания бизнес-процесса	1	0,5	0,5	
2.2	Программа действий построения сети процессов в организациях	1	0,5	0,5	
2.3	Формирование модели бизнес-процесса в нотации IDEF0:	4	-	4	
2.3.1	<i>Пример ветвления и слияния стрелок</i>	0,5	-	0,5	
2.3.2	<i>«Миграция» и «туннелирование» стрелок, принципы декомпозиции</i>	0,5	-	0,5	
2.3.3	<i>Оформление схемы модели. Нумерация объектов</i>	0,5	-	0,5	
2.3.4	<i>Взаимодействие на уровне владельцев процессов</i>	0,5	-	0,5	
2.3.5	<i>Диаграмма процессов</i>	0,5	-	0,5	
2.3.6	<i>Кросс-функциональная диаграмма</i>	0,5	-	0,5	
2.3.7	<i>Горизонтальное и вертикальное взаимодействие</i>	0,5	-	0,5	
2.3.8	<i>Описание модели процессов рабочих мест</i>	0,5	-	0,5	
2.4	Нотация моделирования eEPC. Пример диаграммы. Основные объекты	1	0,5	0,5	
2.5	Нотация моделирования DFD. Пример диаграммы. Основные объекты	1	0,5	0,5	
2.6	Нотация моделирования IDEF3. Пример диаграммы. Основные объекты	1	0,5	0,5	
2.7	Нотация моделирования BPMN. Пример диаграммы. Основные объекты	1	0,5	0,5	
2.8	Нотация моделирования язык моделирования Тупкало (ЯМТ). Пример диаграммы. Основные объекты	1	0,5	0,5	
2.9	Подходы к оптимизации деятельности. Системная оптимизация «сверху», технологическая оптимизация «снизу»	1	0,5	0,5	
2.10	Разработка алгоритма процесса:	3	-	3	
2.10.1	<i>Варианты описания процесса в различных нотациях</i>	0,5	-	0,5	
2.10.2	<i>Построение алгоритмов «как есть»</i>	0,5	-	0,5	
2.10.3	<i>Пояснение алгоритма процесса</i>	0,5	-	0,5	
2.10.4	<i>Особенности взаимодействия с внешним потребителем</i>	0,5	-	0,5	
2.10.5	<i>Блок принятия решений. Процедуры управления несоответствующей продукцией, корректирующие действия, предупреждающие действия</i>	0,5	-	0,5	

№ п/п	Наименование разделов и тем программы (курса, дисциплины)	Всего часов	В том числе		Форма кон- троля
			лек- ции	практ. занятия	
2.10.6	<i>Декомпозиция и вложенность процедур, возможности</i>	0,5	-	0,5	
2.11	Использование модели бизнес-процессов для регламентации деятельности:	3	2	1	
2.11.1	<i>Проблема создания комплексной регламентирующей документации</i>	0,5	0,5	-	
2.11.2	<i>Задачи документирования деятельности</i>	0,5	0,5	-	
2.11.3	<i>Система взаимосвязанных информационных моделей организации</i>	1	0,5	0,5	
2.11.4	<i>Программное обеспечение для моделирования бизнес-архитектуры организации</i>	1	0,5	0,5	
Итоговый контроль		32			зачет