АНО ВО «Международный банковский институт»

Методические рекомендации по самостоятельной работе студента по дисциплине «Автоматизация бизнес-процессов предприятия»

Уровень образовательной программы: Бакалавриат
Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Санкт-Петербург
2017

Цель самостоятельной работы по дисциплине «Автоматизация бизнес-процессов предприятия» – закрепить теоретические знания и практические навыки в области проектирования и разработки баз данных.

Самостоятельная работа требует от обучающегося предварительного изучения литературы и прочих информационных источников, в том числе периодических изданий и Интернет – ресурсов.

Самостоятельная работа предполагает написание эссе или реферата; разработку и решение задачи; поиск информации по теме; творческое задание; подготовку к тестированию.

Перечень тем для самостоятельной работы представлен в нижеприведенной таблице.

Название темы учебной дисциплины	Содержание темы дисциплины в компетенциях	Перечень самостоятельной работы
Тема 1. Понятие бизнес-процесса. Виды процессов. Роль и место бизнес-процессов на современном предприятии. Тема 2. Современная архитектура предприятия. Классификация бизнес-процессов.	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе; (ПК- 1); способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК-6); способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7); Понятие бизнес-процесса. Виды процессов. Роль и место бизнес-процессов на современном предприятии. Формализация бизнес-процессов. Требования современных предприятий к информационной системе. Примеры прикладных процессов.	ФОС (блоки практических заданий)
Тема 3. Методы моделирования бизнес-процессов. Бизнес-моделирование. Тема 4. Теория инжиниринга и анализа бизнес-процессов. Подходы к реорганизации бизнес-процесса. Стандарты в области моделирования бизнес-процессов.	способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК-6); способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7); способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9); Методы моделирования бизнес-процессов. Бизнес-моделирование. Схематическое представление бизнес-процесса. Современные	ФОС (блоки практических заданий) пробный тест

	языки и среды моделирования и архитектуры предприятия.	
Тема 5. Автоматизация бизнес-процессов. Средства автоматизации бизнес-процессов.	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7); способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9); способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем (ПК-2); Автоматизация бизнес-процессов. Средства автоматизации бизнес-процессов. Ключевые моменты автоматизации бизнес-процессов. Бизнес-процессы и информационные технологии. Аудит соответствия существующих программных систем задачам бизнеса.	ФОС (блоки практических заданий)
Тема 6. Отладка и внедрение бизнес-процессов.	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7); способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9);способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2); Отладка и внедрение бизнес-процессов. Выбор наиболее подходящих для предприятия программных решений. Основные типы систем управления бизнес-процессами.	ФОС (блоки практических заданий – кейс или контрольная работа), итоговый тест