

**АНО ВО «Международный банковский институт»**

**Методические рекомендации по самостоятельной работе студента  
по дисциплине «Информационные технологии поддержки принятия  
решений»**

Уровень образовательной программы: Бакалавриат  
Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Санкт-Петербург  
2017

**Цель самостоятельной работы** по дисциплине «Информационные технологии поддержки принятия решений» – 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
<p>Тема 1. Понятие поддержки принятия решений. Виды автоматизированных систем. Роль и место систем поддержки принятия решений на современном предприятии.</p> <p>Тема 2. Современная архитектура предприятия. Классификация систем поддержки принятия решений.</p>	<p>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);</p> <p>Понятие поддержки принятия решений. Виды систем поддержки принятия решений. Роль и место систем поддержки принятия решений на современном предприятии. Требования современных предприятий к информационной системе. Примеры прикладных процессов, реализуемых на основе систем принятия решений.</p>	<p>ФОС (блоки практических заданий)</p>
<p>Тема 3. Методы моделирования алгоритмов принятия решений.</p> <p>Тема 4. Теория поддержки принятия решений. Подходы к внедрению систем поддержки принятия решений. Стандарты в области систем поддержки принятия решений</p>	<p>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);</p> <p>Методы моделирования систем поддержки принятия решений.</p>	<p>ФОС (блоки практических заданий) пробный тест</p>

	Схематическое представление процесса принятия решений. Современные языки и среды моделирования и архитектуры предприятия.	
Тема 5. Программирование алгоритмов поддержки принятия решений. Технологии программирования.	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); Программирование алгоритмов поддержки принятия решений. Технологии программирования.	ФОС (блоки практических заданий)
Тема 6. Тестирование алгоритмов поддержки принятия решений.	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 алгоритмов поддержки принятия решений. Выбор наиболее подходящих для предприятия программных решений. Основные типы систем принятия решений на предприятиях.	ФОС (блоки практических заданий – кейс или контрольная работа), итоговый тест