

**АНО ВО «Международный банковский институт»**

**Методические рекомендации по самостоятельной работе студента  
по дисциплине «Информационные технологии в кредитно-финансовой  
сфере»**

Уровень образовательной программы: Бакалавриат

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Санкт-Петербург

2017

**Цель самостоятельной работы** по дисциплине «Информационные технологии в кредитно-финансовой сфере» – закрепить теоретические знания и практические навыки в области КИС.

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 самостоятельно й работы
Основные понятия интегрированных информационных систем	ОПК-3: Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности ПК-10: Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем Классификация ПО в соответствии с иерархией задач, решаемых на предприятиях. Рынок информационных услуг (аутсорсинг, разработка\покупка, исполнители). Проблемы предприятий, требующие для решения использования информационных технологий. Стандарты, лежащие в основе ИС.	Эссе, рефераты
Развитие подходов создания информационных систем от 60-годов прошлого века до наших дней	ПК-1: Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе ПК-10: Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем Проблемы предприятий, требующие для решения использования информационных технологий. Стандарты, лежащие в основе ИС учета производственно-хозяйственной деятельности. Структура и функциональный состав модулей системы.	Эссе, рефераты
Информационные технологии в кредитно-финансовой сфере (КИС) ERP-класса	ПК-2: Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение ПК-10: Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем Структура и функциональный состав модулей системы. Вопросы выбора ПО и исполнителей для	Эссе, рефераты

	внедрения. Преимущества и недостатки КИС.	
Функциональные возможности КИС, платформы для создания современных ИС	ПК-2: Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение ПК-10: Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем Вопросы выбора ПО и исполнителей для внедрения. Рынок систем и исполнителей. Работа с рисками, сопровождающими внедрение. Методологическая работа, предшествующая внедрению КИС.	Эссе, рефераты
Обзор рынка современных систем для решения отдельных функциональных задач	ПК-1: Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе ПК-2: Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение Рынок систем и исполнителей. Работа с рисками, сопровождающими внедрение. Методологическая работа, предшествующая внедрению КИС. Технология внедрения КИС, особенности внедрения больших систем.	Эссе, рефераты
Создание информационных систем для различных сфер деятельности	ОПК-3: Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности ПК-2: Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение Основные решаемые функциональные задачи. Рынок систем данного класса. Параметры для сравнительной оценки систем. Информационные системы взаимоотношения с клиентами (CRM). Тенденции развития КИС.	Эссе, рефераты
Примеры систем в финансовой сфере: налоговые, бухгалтерские, банковские, страховые, таможенные	ОПК-3: Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности ПК-1: Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе Рынок КИС. ИС для отдельных видов бизнеса. КИС в страховании. КИС налогообложения, КИС для управления складом и логистика). Системы документооборота.	Эссе, рефераты

