

АНО ВО «Международный банковский институт»

**Методические рекомендации по самостоятельной работе студента
по дисциплине «Управление внедрением информационных систем»**

Уровень образовательной программы: Бакалавриат
Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Санкт-Петербург
2017

Цель самостоятельной работы по дисциплине «Управление внедрением информационных систем» – 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
Введение. Место дисциплины в структуре учебных курсов	Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем (ПК – 10). Понятие проекта. Создание проекта разработки информационной системы. Основы методологии управления проектами. Проекты разработки, внедрения, адаптации, настройки информационных систем. Способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК – 17). Понятие жизненного цикла проектов внедрения, адаптации, настройки информационных систем.	ФОС (блоки практических заданий)
Организация управления проектом создания и внедрения ИС.	Способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК – 17). Понятие управления проектами. Виды процессов, примеры. Классификация проектов. Процессы проектов внедрения, настройки информационных систем. Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК – 20). Понятие функций управления проектами. Примеры проектов внедрения, адаптации, настройки информационных систем.	ФОС (блоки практических заданий)
Жизненный цикл информационной системы. Отечественные, международные и	Способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК – 17).	ФОС (блоки практических заданий)

корпоративные стандарты ЖЦИС.	Примеры различных информационных систем, применяемых для управления проектами, их классификации, основные функции, возможность применения для проектов разработки и внедрения компонентов информационных систем. Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК – 20). Обоснование выбора и применение информационных систем управления проектами для реализации проектов адаптации, настройки, внедрения информационных систем.	
Управление ИТ-проектом. ИТ-проект, как проект организационных изменений. Причины провалов ИТ-проектов. Риски ИТ-проекта.	Способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК – 17). Способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем (ПК – 21). Изучение основных принципов работы ИТ-проекта, как системы управления проектами. Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК – 20). Причины провалов ИТ-проектов. Риски ИТ-проекта.	ФОС (блоки практических заданий – кейс или контрольная работа №1), пробный тест
Ролевая структура команды ИТ-проекта. Ответственность и работы участников проекта.	Способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК – 17). Способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем (ПК – 21). Изучение основных принципов работы ИТ-проекта, как системы управления проектами. Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК – 20). Ролевая структура команды ИТ-проекта. Ответственность и работы участников проекта. Средства разработки проектного решения для обеспечения информационной	ФОС (блоки практических заданий)

	системы.	
Технология проектного управления и ее применение в ИТ-проектах.	Способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК – 17). Способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем (ПК – 21). Технология проектного управления и ее применение в ИТ-проектах. Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК – 20). Применение технологии ИТ-проектов, как средства разработки проектного решения для обеспечения информационной системы.	ФОС (блоки практических заданий)
Проектный ИТ-практикум	Способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК – 17). Способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем (ПК – 21). Изучение основных принципов работы Microsoft Project, как системы управления проектами. Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК – 20). Проектный ИТ-практикум. Примеры и технология разработки проектов внедрения.	ФОС (блоки практических заданий) ФОС (кейс или блоки практических заданий – контрольная работа №2), итоговый тест, тест из ФОС