

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.27 «Управление жизненным циклом информационных систем»
для направления 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «Электронный бизнес»,
очная форма, 3 курс, 5 семестр

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 56,2 часа контактной работы: лекционных 18 час., практические занятия 32 час., 0,2 часа ИКР; 6 час. КСР; 51,8 часа самостоятельной работы)

Цель дисциплины: овладение студентами общепрофессиональных и профессиональных компетенций, профессиональное понимание проблем управления жизненным циклом информационной системы; овладение индикативным аппаратом и инструментарием проектирования, разработки, отладки, внедрения и эксплуатации информационной системы.

Задачи дисциплины: дать целостное представление о методах исследования управления жизненным циклом информационной системы, сформировать у студентов необходимый объем общекультурных и профессиональных компетенций. В процессе изучения дисциплины «Управление жизненным циклом информационных систем» студенты знакомятся с основами курса, теорией формирования и развития методов проектирования, разработки, отладки, внедрения и эксплуатации информационной системы производственной компании.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина входит в базовую часть профессионального блока учебного плана подготовки бакалавров направления «Бизнес-информатика». Логически дисциплина увязана с такими основными базовыми курсами как «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Общая теория систем», выступает основной по отношению к курсам «Архитектура предприятия», «Управление информационно-телекоммуникационными сервисами и контентом», «Информационные системы управления производственной компанией».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПК-2, ОПК-3

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-2	проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	– основы типовых методик оценки рынка информационных систем и ИКТ	– рассчитывать на основе типовых методик оценки анализа рынка информационных систем и ИКТ показатели их стоимости и эффективности, оценивать сроки выполнения работ на разных этапах жизненного цикла ИС	– методикой вычисления показателей стоимости работ и эффективности ИС и ИТ, оценивать сроки выполнения работ на разных этапах жизненного цикла ИС, методологией интеграции ИКТ

№ п.п.	Индекс компе тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2.	ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	– подходы и возможности работы с информацией из различных источников, анализировать и интегрировать ее при проектировании и управлении жизненным циклом ИС	– выбирать, систематизировать, актуализировать, анализировать и интерпретировать информацию из различных источников в процессе проектирования и управления жизненным циклом ИС	– современными стандартами и методиками отбора, систематизации, актуализации и анализа информации, разработки регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИС

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основные понятия и определения, предмет и метод учебной дисциплины «Управление жизненным циклом информационных систем». Значение стандартов в управлении ЖЦ ИС	12	2	-	2	8
2.	Основные фазы проектирования информационных систем. Модели управления ЖЦ ИС	18	4	-	6	8
3.	Процессы, протекающие на протяжении жизненного цикла ИС	22	4	-	8	10
4.	Структура жизненного цикла ИС	25,8	4	-	8	13,8
5.	Специализированное программное обеспечение управления жизненным циклом ИС	24	4	-	8	12
6.	ИКР	0,2				
7.	КСР	6				
	Всего	108	18		32	51,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Зараменских, Е. П. Управление жизненным циклом информационных систем: учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. П. Зараменских. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 431 с. – (Серия: Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-9200-7. – Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/258E13A0-41F6-4A48-AE82-2EF782B29F96.

2. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для академического бакалавриата / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 258 с. – (Серия: Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-00492-2. – Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/DB21D667-C845-49E2-929B-B877E9B87BF4.

Автор: к.т.н., доцент Нарыжная Н.Ю.