

Аннотация дисциплины «Управление жизненным циклом ИС»

Дисциплина (Модуль)	Управление жизненным циклом ИС				
Содержание	<p>Тема 1. Современные стандарты и методики управления процессами жизненного цикла.</p> <p>Тема 2. ИТ-инфраструктуры предприятий; сущность и значение информации в развитии современного общества.</p> <p>Тема 3. Основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий.</p> <p>Тема 4. Автоматизированное проектирование ИС.</p> <p>Тема 5. Организационные структуры проектирования ИС.</p>				
Реализуемые компетенции	ОПК-1-3; ОК-5; ПК-8-11; ПК-15-19; ПК-26-28				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы проектирования ИС; - методы проектирования ИС; - ППП общего назначения, используемые при создании ИС любых типов; - ППП, используемые при создании ИС различных предметных областей; - CASE-технология проектирования ИС; - методы функционально-ориентированного проектирования ИС; - методы объектно-ориентированного проектирования ИС; - методы типового проектирования ИС; - методы параметрически-ориентированного проектирования ИС; - методы модельно-ориентированного проектирования ИС; - организационные формы управления проектированием ИС; - основные компоненты процесса управления проектированием ИС; - методы планирования и управления проектами и ресурсами. <p>Уметь: на научной основе ориентироваться в вопросах разработки ИС сложной структуры и высокой степени автоматизации управления.</p> <p>Владеть: методами проектирования сложных программных систем.</p>				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17		34	57
	В том числе в интерактивной форме	4 ч.		8 ч.	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, рефераты, доклады.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 5 семестре				

Декан факультета ИС, ФИА _____

И.К. Шахбанова

Зав. кафедрой ЭБ,НиБИ _____

У.А. Джабраилов