

Аннотация дисциплины «Управление разработкой ИС»

Дисциплина (Модуль)	Управление разработкой ИС
Содержание	<p>Тема 1. Методология разработки сложных программных систем.</p> <p>Тема 2. Подходы к построению сложных программных систем.</p> <p>Тема 3. Принципы проектирования ИС.</p> <p>Тема 4. Методы проектирования ИС.</p> <p>Тема 5. Средства проектирования ИС.</p> <p>Тема 6. Автоматизированное проектирование ИС (CASE-технологии).</p> <p>Тема 7. Типовое проектирование ИС.</p> <p>Тема 8. Организационные структуры проектирования ИС.</p> <p>Тема 9. Планирование и контроль проектных работ. Инструментальная поддержка этапов жизненного цикла разработки сложных программных систем.</p>
Реализуемые компетенции	ОК-8; ПК-1-6; ПК-8-10; 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на научной основе ориентироваться в вопросах разработки ИС сложной структуры и высокой степени автоматизации управления. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами проектирования сложных программных систем
Трудоемкость, з.е.	3

Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17		34	57
	В том числе в интерактив- ной форме	4 ч.		7 ч.	
Формы самостоятель- ной 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



А.М. Абдулгалимов