

**Аннотация рабочей программы дисциплины «ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

Дисциплина (Модуль)	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ					
Содержание	Тема 1. Введение. Основные понятия курса. Тема 2. Методологические аспекты проектирования ИС Тема 3. Организация канонического проектирования ИС Тема 4. Содержание работ на стадии исследования предметной области и обоснования проектных решений по созданию ИС Тема 5. Проектирование функциональной части ИС Тема 6. Проектирование информационного обеспечения ИС Тема 7. Проектирование технологических процессов обработки данных в ИС Тема 8. Проектирование технологических процессов обработки данных в корпоративных ИС Тема 9. Технологии автоматизированного проектирования ИС Тема 10. Типовое проектирование ИС Тема 11. Организационные структуры проектирования ИС Тема 12. Планирование и контроль проектных работ					
Реализуемые компетенции	ОК-7; ОПК-3; ПК-1-9,19-22,24.					
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате изучения дисциплины студент должен: Знать: методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к ИС; методологии и технологии проектирования ИС, проектирование обеспечивающих подсистем ИС; методы и средства организации и управления проектом ИС на всех стадиях жизненного цикла, оценка затрат проекта и экономической эффективности ИС; основы менеджмента качества ИС; методы управления IT - проектами. Уметь: проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС; проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС; разрабатывать концептуальную модель прикладной области, выбирать инструментальные средства и технологии проектирования ИС; проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС, оценивать качество и затраты проекта. Владеть: навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов; навыками разработки технологической документации, использования функциональных и технологических стандартов ИС.					
Трудоемкость, з.е.	10					
Объем занятий, часов	Всего	Лекции	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа	
	360	68		102	154	
	В том числе в интерактивной форме	14		21		
Формы самостоятельной Работы	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий					

студентов	
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 7 семестре (1 ЗЭТ – 36 часов), зачет в 6 семестре

Зав. кафедрой ИТиПИВЭ,

д.э.н., профессор



А.М. Абдулгалимов

Декан ФИСФиА



И.К. Шахбанова