

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Методология и технология проектирования информационных систем»
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p> <p>ОПК-2 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.</p> <p>ПК-1 Способен управлять операционной деятельностью, сервисами информационных технологий, применять современные методы, инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем.</p> <p>ПК-2 Способен проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области и информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств.</p> <p>ПК-3 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска.</p>
Задачи дисциплины	<p>Формирование целостного представления об основных моделях, методах и средствах проектирования и адаптации информационных систем хозяйствующих субъектов;</p> <p>Овладение практическими навыками в использовании технологий автоматизированного создания и адаптации ИС хозяйствующих субъектов;</p> <p>Овладение методиками расчёта по оценке бюджета затрат на реализацию проекта ИС, состава показателей и критериев эффективности вариантов его разработки;</p> <p>Формирование умений решения задач анализа, создания, адаптации, внедрения, эксплуатации и сопровождения ИС хозяйствующих субъектов, в том числе с применением современных программных комплексов.</p>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Стандарты и профили в области информационных систем.</p> <p>Методологические основы проектирования информационных систем.</p> <p>Системное проектирование информационных систем.</p> <p>Тестирование, оценка, ввод в действие и сопровождение информационных систем.</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>2 семестр «Экзамен»;</p> <p>3 семестр «Зачет с оценкой», «КР»</p>

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«8» зач. ед., «288» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2 семестр	16	8	8	76	1	35
3 семестр	16	-	16	110	2	-	