

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование информационных систем							
Формируемые компетенции	<p>ПК-1 Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.</p> <p>ПК-2 Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения.</p> <p>ПК-3 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационных систем.</p>							
Цель дисциплины	Формирование у студентов базовых теоретических знаний и практических умений в аналитике и навыках системного подхода в области проектирования и адаптации информационных систем для хозяйствующих субъектов.							
Задачи дисциплины	<p>Способствовать формированию базовых теоретических знаний и практических умений, подходов и положений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о методологиях и перспективных информационных технологиях проектирования профессионально-ориентированных информационных систем в области экономики; - о принципах моделирования систем, проведению анализа полученных результатов и применению инструментальных средств поддержки процессов проектирования ИС - о применении инженерного подхода к проектированию информационных систем. <p>Способствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осознанию и осмыслению места, и значимости вопросов, связанных с проектированием ИС в системе вопросов управления предприятием; - усвоению концепции системного подхода в вопросах проектирования ИС, место и значимость информационных систем; - освоению методологических подходов к проектированию ИС: - получению навыков организации проектной деятельности при создании ИС на занятиях, а также путем самостоятельной работы с теоретическими заданиями; - изучению и усвоению деятельности по контролю, аналитике и совершенствованию процессов проектирования ИС 							
Основные разделы дисциплины	<p>Теоретические основы проектирования информационных систем (ИС).</p> <p>Основные методологии проектирования ИС.</p> <p>Организация проектирования информационных систем</p> <p>Автоматизированное проектирование ИС на основе CASE-технологии и унифицированного языка моделирования UML.</p> <p>Управление проектированием, внедрением и эксплуатацией ИС.</p> <p>Разработка программного обеспечения ИС.</p>							
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой							
Общая трудоемкость дисциплины	8 з.е. / 288 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Число недель	Лекции	Прак. работы	Лаб. работы			
	6 семестр	16	16	32	-	96	-	144
	7 семестр	16	16	3	32	93	-	144
ИТОГО:	32	32	35	32	189	-	288	