

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Проектирование информационных систем</b>						
Формируемые компетенции	ОПК-8, ОПК-9						
Задачи дисциплины	<p>Способствовать формированию базовых теоретических и практических знаний, подходов и положений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- о методологиях и перспективных информационных технологиях проектирования профессионально-ориентированных информационных систем в области экономики;</li> <li>- о принципах моделирования систем, проведению анализа полученных результатов и применению инструментальных средств поддержки процессов проектирования ИС</li> <li>- о применении инженерного подхода к проектированию информационных систем.</li> </ul> <p>Способствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осознанию и осмыслению места, и значимости вопросов, связанных с проектированием ИС в системе вопросов управления предприятием;</li> <li>- усвоению концепции системного подхода в вопросах проектирования ИС, место и значимость информационных систем;</li> <li>- освоению методологических подходов к проектированию ИС;</li> <li>- получению навыков организации проектной деятельности при создании ИС на занятиях, а также путем самостоятельной работы с теоретическими заданиями;</li> <li>- изучению и усвоению деятельности по контролю, аналитике и совершенствованию процессов проектирования ИС</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Понятие информационной системы (ИС). Жизненный цикл ИС. Организация разработки ИС. Моделирование функциональной области ИС. Спецификации функциональных требований к ИС. Методологии моделирования предметной области. Моделирование бизнес-процессов. Информационное обеспечение ИС. Методика системного проектирования информационных систем. Моделирование информационного обеспечения. Основы детального проектирования компонентов ИС.</p>						
Форма промежуточной аттестации	<p>Экзамен Зачет с оценкой</p>						
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единиц, 252 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	8	4		6	89	9	108
	9	4		6	130	4	144
ИТОГО:		8		12	219	13	252