

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	CALS-технологии						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-14, ПК-17						
Задачи дисциплины	Обеспечить подготовку студентов в соответствии с современными и перспективными потребностями подразделений предприятий в области применения современных автоматизированных средств конструкторско-технологической подготовки производства за счет обучения теоретическим основам и формирования умений и навыков.						
Основные разделы дисциплины	Жизненный цикл изделия: Понятие жизненного цикла изделия, Модели жизненного цикла CALS-технологии: Возникновение концепции CALS/ИПИ и ее эволюция, Стратегии CALS, Роль CALS-технологий в современной промышленности, Стандарты в области CALS Автоматизация этапов жизненного цикла: CAD, CAE, CAM, CAPP, ERP, MES, MDM, PDM, PLM, Сквозное проектирование в CAD, CAE, CAM, CAPP, Управление данными в PDM						
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7 семестр	-	-	16	92	-	108	