

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	CALS-технологии						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-14; ПК-17						
Задачи дисциплины	<p>Формирование знаний о: Понятие и базовые принципы CALS-технологий; Стандарты CALS-технологий; Типичный жизненный цикл изделий; Автоматизированные информационные системы – основа CALS-технологий.</p> <p>Формирование умений в применении CALS-технологии на всех этапах разработки изделий новой техники.</p> <p>Овладение навыками использования CALS-технологий при моделировании объектов машиностроительных производств.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. CALS-технологии <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Возникновение концепции CALS и её эволюция 1.2 Стандарты CALS-технологий 1.3 Структура интегрированной информационной среды 1.4 Концепция внедрения CALS-технологий 1.5 Автоматизированные информационные системы – основа CALS-технологий 1.6. Системы автоматизированного проектирования и их место среди других автоматизированных систем 2. Понятие инженерного проектирования 3. Работа с САД-системами (модулями) 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	2	0	8	94	4	108	