

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	CALS-технологии							
Цель дисциплины	ознакомление с CALS-технологией как с современным подходом к проектированию и производству изделий с непрерывной информационной поддержкой поставок и жизненного цикла							
Задачи дисциплины	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Понятие и базовые принципы CALS-технологий; • Стандарты CALS-технологий; • Типичный жизненный цикл изделий. <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Применять CALS-технологии на всех этапах разработки изделий новой техники. <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Навыками использования CALS-технологий при моделировании объектов машиностроительных производств. 							
Основные разделы дисциплины	<p>1. CALS-технологии</p> <p>1.1. Возникновение концепции CALS и её эволюция</p> <p>1.2 Стандарты CALS-технологий</p> <p>1.3 Структура интегрированной информационной среды</p> <p>1.4 Концепция внедрения CALS-технологий</p> <p>1.5 Автоматизированные информационные системы – основа CALS-технологий</p> <p>1.6. Системы автоматизированного проектирования и их место среди других автоматизированных систем</p> <p>2. Понятие инженерного проектирования</p> <p>3. Лабораторный практикум в программе TFLEX CAD 3D</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. /144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	7 семестр	4		8		128	4	144
ИТОГО:	4		8		128	4	144	