

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	CALS-технологии						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-6						
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	<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 Работа с САД-системами (модулями)</p>						
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	0	0	16	92		108	