

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление данными об изделии (PDM/PLM)						
Формируемые компетенции	ОПК-7.1 Знает нормативно-техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью ОПК-7.2 Умеет разрабатывать техническую документацию в соответствии со стандартами, нормами и техническими условиями ОПК-7.3 Владеет навыками согласования нормативно-технической документации, связанной с профессиональной деятельностью						
Задачи дисциплины	Знать нормативно-техническую документацию в авиастроении, основы администрирования PDM/PLM систем, методы и программные средства управления данными (PDM/PLM) об изделиях. Уметь разрабатывать техническую документацию в соответствии со стандартами, нормами и техническими условиями, администрировать PDM/PLM системы. Владеть навыками согласования нормативно-технической документации, администрирования PDM/PLM систем, изучение и освоение теоретического материала, как в процессе контактной, так и в ходе самостоятельной работы.						
Основные разделы / темы дисциплины	Концепция управления жизненным циклом изделия Этапы жизненного цикла изделия Основные технологии информационной поддержки процессов жизненного цикла изделий Формирование единой информационной среды для всех процессов жизненного цикла изделий. Администрирование и интеграция систем управления жизненным циклом изделия. Определение срока эксплуатации изделия машиностроения, машины, механизма или аппарата.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	8	14		14	80	-	108
ИТОГО:		14	0	14	80	-	108