

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление данными об изделии (PDM/PLM)						
Формируемые компетенции	ОПК-2.1 Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности. ОПК-2.2 Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.						
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			
		7	4	-	32	-	36
	8	6		6	60	-	72
ИТОГО:		10	0	6	92	-	108