

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Автоматизация и механизация самолетостроительного производства							
Цель дисциплины	Ознакомление студентов с основами автоматизации и механизации процессов производства авиационной техники							
Задачи дисциплины	Формирование у студентов навыков научного, методического и организационного обеспечения работ в области автоматизации и механизации процессов производства авиационной техники, изучение основных подходов к созданию автоматизированных линий, формирование требований к конструкции самолета, обеспечивающих внедрение систем автоматизации.							
Основные разделы дисциплины	<p>Основы организации самолетостроительного производства.</p> <p>Основы теории автоматического управления (ТАУ).</p> <p>Элементная база автоматизации и механизации самолетостроительного производства.</p> <p>Построение и принцип действия АСУ ТП СП. Конструкции автоматических регуляторов.</p> <p>Автоматизация подготовки производства, изготовления и контроля деталей самолета, «цифровая тень» объекта производства.</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед/ 108 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	3 семестр	4	6	-	-	89	9	108
ИТОГО:	4	6	-	-	89	9	108	