

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория механизмов и машин
Формируемые компетенции	ОПК-5. Способен разрабатывать физические и математические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере деятельности для решения инженерных задач
Задачи дисциплины	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физические и математические модели процессов изготовления деталей, узлов и агрегатов авиационных конструкций; - общие методы анализа и синтеза механизмов машин и приборов; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать методы физического и математического моделирования - применять основные методы физикоматематического анализа для решения конкретных инженерных задач
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Введение. Структурный синтез и анализ механизмов.</p> <p>Раздел 2 Кинематический анализ механизмов.</p> <p>Раздел 3 Общие методы динамического анализа механизмов.</p> <p>Раздел 4 Общие методы синтеза механизмов.</p>
Форма аттестации	Зачет

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч.	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	12	8	16	72			