

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологии производства узлов и агрегатов беспилотных систем
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3
Задачи дисциплины	- овладение знаниями о конструкции беспилотных систем; - основными требованиями, предъявляемыми к конструкции БС, в том числе: с нормированием нагрузок; ознакомление с расчетом на прочность. - формирование методов оценки влияния эксплуатационных факторов и условий эксплуатации на надежность конструкции и безопасность; - формирование знаний о тенденциях развития материалов, технологии производства и эксплуатации беспилотных систем. - формирование умения и навыков прогнозирования технического состояния конструкции БС в процессе эксплуатации.
Основные разделы / темы дисциплины	Общая характеристика БС. Классификация БС. Нагрузки, действующие на беспилотные воздушные суда. Виды нагрузок, действующих на БС. Нормы прочности. Конструкция и расчет на прочность БС. Основы статической и динамической прочности БС. Особенности технического обслуживания БС в эксплуатации.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

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			
	5	12	24	0	42	-	108