

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Практическая аэродинамика и баллистика						
Формируемые компетенции	ОПК-7						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Изучение основных понятий и закономерностей аэродинамики и внешней баллистики; - Уметь производить расчет основных ЛТХ самолёта; - Владеет навыком обработки результатов экспериментов по определению аэродинамических и баллистических характеристик летательных аппаратов 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные физические свойства жидкостей и газов. Земная атмосфера. 2. Профили крыльев и их аэродинамические характеристики. Основы теории крыла конечного размаха 3. Воздушные винты 4. Расчет ЛТХ самолёта для установившихся режимов полёта. 5. Баллистика 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	16	16	-	112	-	144
ИТОГО:		16	16	-	112	-	144