



Основи принципів польоту на авіатренажері безпілотного літального апарату типу квадрокоптер

Спеціальність: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	Вибіркова (блок мінору)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Здобуванні теоретичних знань з аеродинаміки та динаміки польоту мультикоптерних апаратів на авіатренажерах різної категорії. Практичні навички будуть отримані під час відпрацювання завдань на комп'ютерному тренажері		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння курсу дозволить бути спеціалістом з керування БПЛА типу - квадрокоптер. Також сприяє загальному розвитку координації рухів, реакції, підвищує рівень уваги		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і уміння дозволяють робити керування БПЛА більш впевненим, спираючись на теоретичні знання та практичний досвід . Це дасть можливість виявити себе як спеціаліст з застосування БПЛА, стати спортсменом і брати участь у змаганнях та аерошоу		
Пререквізити	Основи конструкції, збирання та налаштування безпілотного літального апарату мультикоптерного типу. Основи принципів польоту БПЛА мультикоптерного типу		
Кореквізити	Основи конструкції, збирання та налаштування безпілотного літального апарату мультикоптерного типу. Основи наземної та льотної експлуатації БПЛА мультикоптерного типу		
Організація навчання	Види занять: лекції, заняття на комп'ютерному тренажері Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, підсумковий контроль		
Кафедра	Інформаційних технологій проектування		
Факультет	Літакобудування		
Викладач		ПІБ	Пархоменко Сергій Григорович
		Посада	інж. 1 кат. СКБ ХАІ
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://www.youtube.com/watch?v=mKyH0vgRK7c&ab_channel=%D0%A5%D0%90%D0%98NATIONALAEROSPACEUNIVERSITY https://news.khai.edu/dron https://classroom.google.com/u/0/c/NDM5ODcwODQwODkw?hl=ru		
Посилання на робочу програму (силабус)			