




## Основи принципів польоту безпілотної літального апарату типу квадрокоптер

**Minor** «Оператор наземних засобів керування безпілотними літальними апаратами»

**Спеціальність:** усі спеціальності університету

<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)		
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова (Minor.Дисципліна 4)		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Здобуванні теоретичних знань з аеродинаміки та динаміки польоту мультикоптерних апаратів на учбових моделях TelloEDU та інших відомих моделях безпілотної літальних апаратах (БПЛА). Практичні навички будуть отримані під час відпрацювання завдань на TelloEDU		
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Освоєння курсу дозволить бути спеціалістом з керування БПЛА типу - квадрокоптер. Також сприяє загальному розвитку координації рухів, реакції, підвищує рівень уваги		
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	Набуті знання і вміння 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		
<b>Пререквізити</b>	Основи конструкції, збирання та налаштування безпілотної літального апарату мультикоптерного типу. Основи наземної та льотної експлуатації БПЛА мультикоптерного типу		
<b>Кореквізити</b>	Основи конструкції, збирання, програмування та налаштування безпілотної літального апарату мультикоптерного типу TelloEDU. Основи наземної та льотної експлуатації TelloEDU, можливі модифікації TelloEDU та види застосування		
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, заняття на учбових моделях TelloEDU Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, підсумковий контроль		
<b>Кафедра</b>	Кафедра проектування літаків та вертольотів		
<b>Факультет</b>	Літакобудування		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Пархоменко Сергій Григорович</b>
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	
		Персональна сторінка	
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=mKyH0vgRK7c&amp;ab_channel=%D0%A5%D0%90%D0%98NATIONALAEROSPACEUNIVERSITY">https://www.youtube.com/watch?v=mKyH0vgRK7c&amp;ab_channel=%D0%A5%D0%90%D0%98NATIONALAEROSPACEUNIVERSITY</a> <a href="https://news.khai.edu/dron">https://news.khai.edu/dron</a> <a href="https://classroom.google.com/u/0/c/NDM5ODcwODQwODkw?hl=ru">https://classroom.google.com/u/0/c/NDM5ODcwODQwODkw?hl=ru</a>		
<b>Посилання на силабус</b>			