



## Основи наземної та льотної експлуатації безпілотного літального апарату мультикоптерного типу

**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 2)		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Курс «Основи наземної та льотної експлуатації БПЛА мультикоптерного типу» фокусується на здобуванні теоретичних знань з експлуатації мультикоптерних апаратів. Будуть розглянуті правові аспекти у застосовуванні БПЛА, основи метеорології, першої медичної допомоги, основи фото та відеозйомки з повітря. Практичні навички будуть отримані під час відпрацювання завдань по керуванню БПЛА типу - квадрокоптер. Керування буде проходити як у візуальному режимі, так і у режимі FPV		
<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. Керування у режимі FPV дає ілюзію справжнього польоту і змогу оглянути навколишнє середовище під іншим кутом зору		
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями</b>	Набуті знання і уміння дозволять впевнено керувати БПЛА. Це дасть можливість виявити себе як спеціаліст з застосування БПЛА, стати спортсменом і брати участь у змаганнях та аерошоу, виявити себе як творча особистість у художній аерофотозйомці		
<b>Пререквізити</b>	Основи принципів польоту БПЛА мультикоптерного типу. Основи наземної та льотної експлуатації БПЛА мультикоптерного типу		
<b>Кореквізити</b>	Основи конструкції, збирання та налаштування безпілотного літального апарату мультикоптерного типу. Основи принципів польоту БПЛА мультикоптерного типу.		
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, практичні заняття з ручного візуального керування, керування з застосуванням режиму FPV. 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>		ПІБ	<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 робочу програму (силабус)</b>			