



## Основи принципів польоту на авіатренажері безпілотного літального апарату типу квадрокоптер

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

**Спеціальність:** усі спеціальності університету

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                              |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Рівень вищої освіти                                                  | перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                              |
| Статус дисципліни                                                    | вибіркова (Minor.Дисципліна 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                              |
| 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<br>Форми здобуття освіти: денна<br>Форми контролю: модульний контроль, підсумковий контроль                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                              |
| Кафедра                                                              | Кафедра проектування літаків та вертольотів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                              |
| Факультет                                                            | Літакобудування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                              |
| Викладач                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПІБ                  | Пархоменко Сергій Григорович |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Посада               | старший викладач             |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вчене звання         |                              |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Науковий ступінь     |                              |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | e-mail               |                              |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Персональна сторінка |                              |
| Посилання на електронні матеріали курсу                              | <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><br><a href="https://news.khai.edu/dron">https://news.khai.edu/dron</a><br><a href="https://classroom.google.com/u/0/c/NDM5ODcwODQwODkw?hl=ru">https://classroom.google.com/u/0/c/NDM5ODcwODQwODkw?hl=ru</a> |                      |                              |
| Посилання на силабус                                                 | <a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_osnovi_printsipiv_polotu_na_avia_trenazheri_bezpilotnogo_minor-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_osnovi_printsipiv_polotu_na_avia_trenazheri_bezpilotnogo_minor-s.pdf</a>                                                                                                                                                   |                      |                              |