



## Функціонування аеропортів і аеропортові технології

**Галузі знань:** 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Рівень вищої освіти                                                  | перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                                                  |
| Статус дисципліни                                                    | вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                                  |
| Обсяг дисципліни                                                     | 60 годин / 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                  |
| Мова викладання                                                      | українська / англійська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                  |
| Що буде вивчатися (предмет вивчення)                                 | Курс «Функціонування аеропортів і аеропортові технології» дозволяє засвоїти основні положення з організації функціонування аеропорту як функціональної системи, класифікацію аеропортів, правила їх сертифікації, ознайомитись з основними аеропортовими технологіями та технологічним обладнанням, яке їх забезпечує тощо. Закріпити отримані раніше знання з дисциплін: інженерні основи авіаційно-космічної техніки, хімія та основи екології, фізика, авіаційні паливо-мастильні матеріали, авіаційна наземна техніка, теорія, конструкція повітряних суден та авіаційних двигунів та ін. |                  |                                                                  |
| Чому це цікаво/треба вивчати (мета)                                  | Освоєння курсу дозволить сформувати у студентів теоретичну базу принципів та положень технологій з організації аеропортового обслуговування авіаційної техніки, з забезпечення обслуговування повітряних перевезень, обслуговування аеродромів тощо повітряних суден, підтримання заданого рівня надійності і забезпечення безпеки польотів. Та вивчити питання практичного застосування цих технологій                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                  |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Здатність дотримуватися у професійній діяльності вимог міжнародних та національних нормативно-правових документів в галузі авіаційного транспорту, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту та їх систем. Здатність організовувати та виконувати взаємодію між задіяними підрозділами та службами з експлуатації засобів авіаційного транспорту та наземного забезпечення польотів авіації відповідно до встановлених технічних регламентів                                                                                       |                  |                                                                  |
| Пререквізити                                                         | Базується на знаннях з наступних курсів: «Інженерні основи авіаційно-космічної техніки», «Хімія та основи екології», «Фізика», «Авіаційна наземна техніка», «Технологічні процеси на авіаційному транспорті»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                  |
| Організація навчання                                                 | Види занять: лекції, практики, самостійна робота, індивідуальне завдання<br>Форми здобуття освіти: денна<br>Форми контролю: модульний контроль, залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                  |
| Кафедра                                                              | Проектування літаків і вертольотів (103)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                                  |
| Факультет                                                            | Літакобудування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                                  |
| Викладач                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ПІБ              | <b>Овчаренко<br/>Сергій Іванович</b>                             |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Посада           | доцент                                                           |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Вчене звання     |                                                                  |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Науковий ступінь | канд. техн. наук                                                 |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | e-mail           | <a href="mailto:s.ovcharenko@khai.edu">s.ovcharenko@khai.edu</a> |
| Посилання на електронні матеріали курсу                              | <a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=960">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=960</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                                  |
| Посилання на силабус                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                                  |