




## Технологічні процеси на авіаційному транспорті

Спеціальності: 272 Авіаційний транспорт

|  |  |                  |  |
|--|--|------------------|--|
| Рівень вищої освіти  | другий (магістерський)   |                  |  |
| Статус дисципліни  | вибіркова  |                  |  |
| Обсяг дисципліни   | _150_ годин/ _5_ кредитів ЄКТС   |                  |  |
| Мова викладання  | українська / англійська  |                  |  |
| Що буде вивчатися (предмет вивчення)                                 | Курс «Технологічні процеси на авіаційному транспорті» дозволяє засвоїти основні положення з організації технічної експлуатації авіаційної наземної техніки, технічного обслуговування та ремонту повітряних суден, підтримання заданого рівня надійності і забезпечення безпеки польотів. Отримати знання в галузі організації та реалізації процесів технічної експлуатації авіаційного транспорту; закріплення отриманих раніше знань 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., опанування практичними навиками організації та безпечного виконання типових робіт з технічного обслуговування повітряних суден |                  |  |
| Чому це цікаво/треба вивчати (мета)                                  | Освоєння курсу дозволить сформувати у студентів теоретичну базу принципів та положень технологій з організації технічної експлуатації авіаційної наземної техніки, технічного обслуговування та ремонту 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»   |                  |  |
| Організація навчання   | Види занять: лекції, практики, самостійна робота, індивідуальне завдання<br>Форми здобуття освіти: денна<br>Форми контролю: модульний контроль, семестровий іспит  |                  |  |
| Кафедра  | Проектування літаків і вертольотів (103)   |                  |  |
| Факультет  | Літакобудування  |                  |  |
| Викладач   |   | ПІБ              | <b>Бабушкін<br/>Олександр Анатолійович</b>                     |
|  |  | Посада           | доцент   |
|  |  | Вчене звання     |  |
|  |  | Науковий ступінь | канд. техн. наук   |
|  |  | e-mail           | <a href="mailto:a.babushkin@khai.edu">a.babushkin@khai.edu</a> |
| Посилання на електронні матеріали курсу                              | <a href="https://mentor.khai.edu/course/">https://mentor.khai.edu/course/</a>  |                  |  |
| Посилання на робочу програму (силабус)                               |  |                  |  |