



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Орнітологічне забезпечення в аеропортах»**  
**Галузь знань: 27 Транспорт**  
**Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт**  
**Освітньо-професійна програма:**  
**«Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
<b>Курс</b>	1 (перший)
<b>Семестр</b>	1 (перший)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	4,0 кредити/120 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	організація орнітологічного забезпечення при утриманні аеродрому.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– розуміння природоохоронних та екологічних принципів забезпечення безпеки польотів в цивільній авіації;</li> <li>– оволодіння знаннями з технологій запобігання зіткнення повітряних суден з птахами в районі аеродромів;</li> <li>– оволодіння методиками розслідування та аналізу випадків зіткнення повітряних суден з птахами;</li> <li>– надбання практичних навиків з розробки планів заходів з попередження випадків зіткнення повітряних суден з птахами в цивільній авіації.</li> </ul>
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<p>Наприкінці курсу студент зможе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– аналізувати орнітологічну ситуацію в районі аеропорту (аеродрому);</li> <li>– розробляти план заходів з попередження випадків зіткнення повітряних суден з птахами в районі аеропорту (аеродрому);</li> <li>– планувати та впроваджувати в діяльність аеропорту заходи з попередження випадків зіткнення повітряних суден з птахами в районі аеропорту (аеродрому).</li> </ul>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти в сфері функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів;</li> <li>– здатність враховувати правові, соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні аспекти, що впливають на прийняття та реалізацію рішень в сфері функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів;</li> <li>– здатність інтегрувати знання та вирішувати складні наукові та виробничі проблеми в сфері функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів, з урахуванням ширшого міждисциплінарного інженерного контексту.</li> </ul>
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Орнітологічне забезпечення польотів, як складова безпеки польотів в аеропорту. Діючі нормативні документи, які регламентують орнітологічне забезпечення польотів. Створювана представниками дикої природи небезпека для польотів повітряних суден. Ризики безпеки польотів, які можуть створювати птахи та дикі тварини на аеродромах. Організація орнітологічного забезпечення польотів в аеропортах. Програма запобігання присутності птахів та диких тварин на аеродромі. Методи і засоби зниження небезпеки зіткнення повітряних суден з птахами та дики-</p>

	ми тваринами. Еколого-орнітологічне обстеження території аеропорту. <b>Види занять:</b> лекції, лабораторні <b>Методи навчання:</b> пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. <b>Форми навчання:</b> очна, заочна
<b>Пререквізити</b>	Загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
<b>Пореквізити</b>	Знання з дисципліни можуть бути використані при написанні магістерської роботи.
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b> 1. Авіаційні правила України. Аеродроми. Система управління безпекою польотів. Система управління небезпеками, що створюються представниками дикої природи у зоні аеродрому. СОУ АПУ-АРТ/SMS/WHMS-001:2012. 2. Руководство по аэропортовым службам. Часть 3. Предотвращение опасности присутствия птиц и диких животных. Пятое издание (Doc. 9137 AN/898). – Монреаль: ИКАО, 2020 3. Frank B. Gill Ornithology. 2007. W. H. Freeman and Company, 758 p. 4. Irby J. Lovette, John W. Fitzpatrick. The Cornell lab of ornithology. Handbook of bird biology. 2016. Cornell University. 733 p. 5. Doc 4444 Air Traffic Management, Sixteenth Edition, 2016
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Залік, тестування
<b>Кафедра</b>	Технологій аеропортів
<b>Факультет</b>	Аерокосмічний
<b>Викладач(і)</b>	 <p><b>КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ АЕРОПОРТІВ</b> <b>Посада:</b> доцент <b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук <b>Вчене звання:</b> доцент <b>Профайл викладача:</b> <a href="http://aki.nau.edu.ua/kadrovyi_sklad_ta/">http://aki.nau.edu.ua/kadrovyi_sklad_ta/</a> <b>Тел.:</b> +380 (44) 406-76-94 <b>E-mail:</b> kafedra_ta@ukr.net <b>Робоче місце:</b> 1.409</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	Код доступу у Google Classroom надається студенту індивідуально