



**Силабус навчальної дисципліни
«Екологічна безпека авіапідприємств»**

Е2 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

**Галузь знань: Природничі науки, математика та статистика
Спеціальність: Екологія**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна циклу професійної підготовки
Курс	1 (перший)
Семестр	1 (перший)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3,5 кредити / 105 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Вплив авіатранспортних процесів на навколишнє природне середовище та шляхи покращення стану довкілля на територіях прилеглих до авіапідприємств
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Курс спрямований на формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок для вирішення проблем екологічної безпеки експлуатації, обслуговування та поточного ремонту авіаційної техніки.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> – здатність приймати обґрунтовані рішення; – здатність генерувати нові ідеї; – здатність управляти стратегічним розвитком команди в процесі здійснення професійної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> – уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності; – знати новітні методи та інструментальні засоби екологічних досліджень, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання; – демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища.

Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Екологічна безпека підприємств авіаційної галузі. Аеропорти і прописана до них техніка – джерела забруднення довкілля. Повітряні кораблі – джерела забруднення довкілля. Хімічний вплив авіації на атмосферу. Хімічний вплив авіації на гідросфери. Хімічний вплив авіації на літосферу. Акустичний вплив авіаційних підприємств на довкілля. Електромагнітний та тепловий вплив авіапідприємств. Екологічно безпечні технології захисту біосфери від техногенного впливу авіапідприємств.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Знання з екології, загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання екологічно-безпечного функціонування авіапідприємств можуть бути використані під час написання магістерської роботи
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ ДУ КАІ	<p>Науково-технічна бібліотека ДУ КАІ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Екологія, авіація та космос: навч. посіб. / Г.М. Франчук, В.М. Ісаєнко. – К.: НАУ-друк, 2010. – 456 с. 2. Загальна екологія: навч. посіб. / Г.М. Франчук, С.М. Маджд, М.М. Радомська, Є.О. Бовсуновський. – К.: НАУ, 2015. – 232 с. 3. Кібіч І.В. Менеджмент організації природоохоронної діяльності: навч. посіб. – Чернівці: Рута, 2002. – 104 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, тестування
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>ПІБ викладача: Черняк Лариса Миколаївна</p> <p>Посада: доцент</p> <p>Вчене звання: доцент</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук</p> <p>Профайл викладача:</p> <p>Робоче місце: 5.602</p> </div> </div> <p>http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=10771</p> <p>Тел.: 044 406 79 15</p> <p>E-mail: larysa.cherniak@npp.kai.edu.ua</p> <p>Робоче місце: 5.602a</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс. Викладання українською та англійською мовами.

Лінк на дисципліну

Google class

Розробник

Лариса Черняк

Завідувач кафедри

Тамара Дудар