



**Силабус навчальної дисципліни  
«Новітні технології виконання авіаційних робіт і послуг»**

<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із загальноуніверситетського переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	3 / 90
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Світовий досвід виконання авіаційних робіт, нові технології, які застосовуються при виконанні авіаційних робіт і надання авіаційних послуг
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Метою викладання навчальної дисципліни є вивчення технологічних процесів, законодавчих та нормативних документів щодо регулювання діяльності авіації в галузі організації авіаційних робіт
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Програма викладання дисципліни має науково-прикладну орієнтацію, яка пов'язана з розробкою стратегій, політики та виконанням наукових досліджень з проблем розвитку об'єктів професійної діяльності (застосування авіації спецпризначення в галузях економіки).
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	У результаті опанування дисципліною «Новітні технології виконання авіаційних робіт і послуг» у студентів повинні бути сформовані наступні компетентності: <ul style="list-style-type: none"> <li>• здатність дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій;</li> <li>• здатність організувати певні види авіаційних робіт;</li> <li>• здатність до визначення та застосування перспективних напрямків моделювання транспортних процесів;</li> <li>• здатність використовувати технології виконання різних видів авіаційних робіт;</li> <li>• здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</li> </ul>

<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b>Зміст дисципліни:</b>  <b>Модуль №1 Авіаційні роботи, які виконуються силами авіакомпаній</b>          Тема 1. Основні види авіаційних робіт, які виконуються в Україні. Коротка характеристика.          Тема 2. Технологія авіаційних робіт в сільському господарстві. Тема 3. Обслуговування лісового господарства (авіаційні роботи боротьби зі шкідниками та хворобами лісу, польоти з авіаційної</p>
	<p>охорони лісів від пожеж).          Тема 4. Польоти з обстеження високовольтних мереж і мереж зв'язку, газопроводів, нафтопроводів, річок, каналів, автошляхів.          Тема 5. Проведення аерофотознімальних робіт.          Тема 6. Польоти на ПС у салонному варіанті (ділова авіація, екскурсійні польоти).  <b>Модуль №2 Авіаційні роботи, які виконуються у сівробітництві з державними службами</b>          Тема 1. Авіаційні роботи з пожежогасіння.          Тема 2. Польоти з надання медичної допомоги населенню.          Тема 3. Авіаційні роботи з пошуку і рятування.          Тема 4. Усі види польотів на ПС для обслуговування галузей економіки із спеціально встановленим на борту обладнанням або апаратурою для проведення спеціальних робіт з повітря. <b>Види занять:</b> Лекції, практичні заняття, самостійна робота студентів  <b>Методи навчання:</b> При викладанні дисципліни передбачено застосування таких методів навчання, як лекція-візуалізація, елементи проблемної лекції, елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди), елементи «мозкової атаки», семінари-дискусії у рамках практичних занять, презентації.  <b>Форми навчання:</b> очна, заочна, дистанційна</p>
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>Навчальна дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як: «Організація і технологія виконання прикладних авіаційних робіт», «Авіаційна техніка та спецобладнання для виконання авіаційних робіт», «Застосування авіації в галузях економіки», «Організація і регулювання авіаційних робіт»</p>
<p><b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b></p>	<p>1. Офіційний сайт НАУ: <a href="http://nau.edu.ua/">http://nau.edu.ua/</a>;          репозитарій НАУ: <a href="http://www.er.nau.edu.ua/">www.er.nau.edu.ua</a>; офіційний сайт ФТМЛ: <a href="http://ftml.nau.edu.ua/">http://ftml.nau.edu.ua/</a>;          точки бездротового доступу до мережі Інтернет; необмежений доступ до мережі Інтернет; наукова бібліотека, читальні зали; навчальні і робочі плани; навчально-методичні комплекси дисциплін; навчальні та робочі програми дисциплін; дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін; - програми практик; методичні вказівки щодо виконання курсових проектів (робіт), дипломних проектів (робіт); критерії оцінювання рівня підготовки; пакети комплексних контрольних робіт.</p>

<b>Локація та матеріальнотехнічне забезпечення</b>	Кафедра організації авіаційних робіт та послуг, НАУ, корп. 2, к. 109, <a href="http://ftml.nau.edu.ua/">http://ftml.nau.edu.ua/</a> Навчальні аудиторії; комп'ютерні класи; навчально-наукова лабораторія, точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання.
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Тестування, поточне опитування на практичних заняттях, домашні завдання, модульні контрольні роботи №1, №2. Письмовий екзамен.
<b>Кафедра</b>	організації авіаційних робіт та послуг
<b>Факультет</b>	транспорту, менеджменту і логістики
<b>Викладач(і)</b>	<b>ПІБ Федина Василь Петрович</b> <b>Посада: доцент Вчений</b> <b>ступінь: к.т.н.</b> <b>Профайл викладача: <a href="mailto:vasyl.fedyna@npp.nau.edu.ua">vasyl.fedyna@npp.nau.edu.ua</a></b> <b>Тел.:</b> <b>Е-mail: <a href="mailto:v.fedyna@nau.edu.ua">v.fedyna@nau.edu.ua</a></b> <b>Робоче місце: 2.109</b>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Спеціальна освіта в галузі авіаційних технологій. Навчальна дисципліна направлена на підготовку майбутніх фахівців динамічного, висококонкурентного транспортного сектору, що постійно змінюється, розвивається, та передбачає інтеграцію між різними сегментами економіки як в Україні, так і у всьому світі.
<b>Лінк на дисципліну</b>	

Розробник

Федина В.П.