



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
“Спеціалізовані транспортні засоби для виконання
авіаційних робіт”
Спеціальність: 275 “Організація авіаційних робіт і
послуг”

Ф (21.01 — 03)



Рівень вищої освіти	Другий магістерський рівень
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 / 90
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Світовий досвід виконання авіаційних робіт; нові технології, які застосовуються при використанні авіації спецпризначення
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є навчити студента самостійно проводити добір відповідних технічних засобів для проведення конкретного типу авіаційних робіт, самостійно оптимізувати склад парку повітряних суден авіакомпанії в залежності від виконуваних робіт, розробляти схеми маршрутів польотів при виконанні конкретного типу робіт та виконувати програмування польотів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	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).
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У результаті опанування дисципліною «Новітні технології виконання авіаційних робіт і послуг» у студентів повинні бути сформовані наступні компетентності: <ul style="list-style-type: none">• здатність дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій;• здатність організувати певні види авіаційних робіт;• здатність до визначення та застосування перспективних напрямків моделювання транспортних процесів;• здатність використовувати технології виконання різних видів авіаційних робіт;• здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Модуль №1 Повітряні судна авіації спецпризначення Тема 1. Основні поняття, терміни та визначення з навчальної дисципліни. Загальні відомості про повітряні судна.

	<p>Тема 2. Основні тактико-технічні, льотно-технічні та екологічні характеристики повітряних суден авіації спецпризначення.</p> <p>Тема 3. Основи конструкції повітряних суден авіації спецпризначення.</p> <p>Тема 4. Обладнання повітряних суден авіації спецпризначення.</p> <p>Модуль №2 Безпілотні повітряні судна для виконання авіаційних робіт</p> <p>Тема 1. Класифікація безпілотних повітряних суден.</p> <p>Тема 2. Основи конструкції безпілотних повітряних суден</p> <p>Тема 3. Світовий досвід застосування БППС</p> <p>Тема 4. Перспективи застосування БППС для виконання конкретних видів авіаційних робіт</p> <p>Види занять:Лекції, практичні заняття, самостійна робота студентів</p> <p>Методи навчання: 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.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна, дистанційна</p>
Пререквізити	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»
Пореквізити	Навчальна дисципліна базою для вивчення таких дисциплін, як:”Технологічний розвиток авіаційної галузі”, “Технологічне забезпечення здійснення транспортних процесів авіації спецпризначення”, “Застосування авіації в галузях економіки”
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>1. Офіційний сайт НАУ: http://nau.edu.ua/;</p> <p>репозитарій НАУ: www.er.nau.edu.ua;</p> <p>офіційний сайт ФТМЛ: http://ftml.nau.edu.ua/;</p> <p>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>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>Кафедра організації авіаційних робіт та послуг, НАУ, корп. 2, к. 109, http://ftml.nau.edu.ua/</p> <p>Навчальні аудиторії; комп’ютерні класи; навчально-наукова лабораторія, точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання.</p>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Тестування, поточне опитування на практичних заняттях, домашнє завдання, модульні контрольні роботи №1, №2. Диференційований залік.

Кафедра	організації авіаційних робіт та послуг
Факультет	транспорту, менеджменту і логістики
Викладач(і)	ПІБ Федина Василь Петрович Посада: доцент Вчений ступінь: к.т.н. Профайл викладача: vasyl.fedyna@npp.nau.edu.ua Тел.: 406-75-54 E-mail: v.fedyna@nau.edu.ua Робоче місце: 2.109
Оригінальність навчальної дисципліни	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.
Лінк на дисципліну	Сайт НАУ: https://nau.edu.ua/