



Силабус навчальної дисципліни
«Організація і регулювання авіаційних робіт»
Спеціальність: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»



Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський рівень
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити\ 90 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення є засвоєння головних параметрів, що характеризують регіональні авіаційні системи авіації спецпризначення в національному та міжнародному масштабах
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на формування сучасної системи поглядів і спеціальних знань з діяльності авіаційного транспорту. Навчальна дисципліна буде корисна майбутнім висококваліфікованим фахівцям з транспортних технологій. 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)	В результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент буде: знати: <ul style="list-style-type: none"> • теоретичні основи функціонування регіональних суспільно-територіальних систем; поняття регіону та економічного району, регіоналізації України та світу; • сутність, механізми функціонування, структури та функції регіональних систем авіації спецпризначення, чинники їх формування і розвитку; • теоретичні положення щодо сутності та особливостей регіонального маркетингу авіаційних робіт і послуг; • алгоритми практичного здійснення та застосування результатів аналізу регіональних ринків авіаційних робіт і послуг. вміти: <ul style="list-style-type: none"> - самостійно здійснювати регіоналізацію та районування території; - здійснювати аналіз територіальної диференціації ринку авіаційних робіт і послуг; - самостійно розраховувати та аналізувати показники структури, господарської спеціалізації та рівнів розвитку регіональних систем авіації спецпризначення; - робити комплексну оцінку ефективності конкретних регіональних систем авіації спецпризначення; - здійснювати прогноз та обґрунтувати стратегію вдосконалення структури та територіальної організації регіональних систем авіації спецпризначення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<i>Інтегральні компетентності:</i> - здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з

	<p>врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.</p> <p><i>Загальні компетентності:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; - прагнення до збереження навколишнього середовища; - навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; - здатність формулювати нові гіпотези та наукові задачі в області розвитку організації авіаційних робіт і послуг, вибирати належні напрями та відповідні методи для їх розв'язку, з урахуванням наявних ресурсів; - здатність до розуміння змісту та характеру професійної діяльності в області організації авіаційних робіт і послуг; - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. <p><i>Фахові компетентності:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища; • здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності; • здатність застосовувати сучасні інформаційні системи і технології на транспорті; • здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички організації і технології виконання прикладних авіаційних робіт.
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Модуль №1 «Теоретичні основи функціонування регіональних систем авіації спецпризначення».</p> <p>Тема 1. Регіональні транспортні системи та мережі.</p> <p>Тема 2. Транспортно-технологічні процеси авіації спецпризначення.</p> <p>Тема 3. Транспортно-технологічні системи авіації спецпризначення.</p> <p>Тема 4. Регіональні авіатранспортні системи України.</p> <p>Тема 5. Сутність та особливості регіонального маркетингу авіаційних робіт і послуг.</p> <p>Тема 6. Регіональні ринки авіаційних робіт та послуг.</p> <p>Тема 7. Оцінка перспектив і прогнозування розвитку регіональних систем авіації спецпризначення.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота студента.</p> <p>Методи навчання: студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання. Вивчення дисципліни супроводжується інформаційними, ілюстративними та проблемними методами навчання. Лекції супроводжуються демонстрацією основних положень, таблиць з використанням комп'ютерних засобів. На практичних заняттях здійснюється роз'яснення сутності завдань і підходів до їх вирішення, а також вирішення проблемних питань.</p> <p>Форми навчання: очна/заочна; серія лекцій, практичних занять. Студенти мають змогу отримувати індивідуальні консультації. Навчальний курс включає самостійну роботу студентів. Під час сесії формат очний/заочний.</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння кредитів з організації і технології виконання прикладних авіаційних робіт, основ фітопатології, ентомології та гербології, авіаційної техніки та спеціального обладнання для виконання авіаційних робіт</p>
<p>Пореквізити</p>	<p>Знання з основи діяльності авіації спецпризначення можуть бути використані під час написання бакалаврської роботи, а також при вивченні інших дисциплін обов'язкового та вибіркового компонента ОП на першому рівні вищої освіти, зокрема таких як: «Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту», «Застосування безпілотних літальних апаратів цивільної авіації», «Стандартизація та сертифікація якості авіаційної продукції».</p>

Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Офіційний сайт НАУ: http://nau.edu.ua/ ; репозитарій НАУ: www.er.nau.edu.ua ; офіційний сайт ФТМЛ: http://ftml.nau.edu.ua/ ; 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.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	НАУ, корпус 2, ауд. 312 а. Вивчення курсу потребує використання мультимедійного обладнання. Для вивчення курсу достатньо володіти такими програмами як Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office PowerPoint.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Семестровий контроль з дисципліни є обов'язковою формою контролю навчальних досягнень здобувачів вищої освіти. Він проводиться у письмовій формі у вигляді диференційованого заліку у кінці п'ятого семестру. Терміни проведення семестрового контролю встановлюються графіком навчального процесу, а обсяг навчального матеріалу, який виноситься на семестровий контроль, визначається робочою програмою дисципліни. Сумарна кількість рейтингових балів за вивчення дисципліни за семестр розраховується як сума балів, отриманих за результатами поточного контролю та балів, отриманих за результатами семестрового контролю. Максимальна сума балів за семестр складає 100 балів.
Кафедра	Організації авіаційних робіт та послуг
Факультет	Менеджменту, транспорту і логістики
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex: 1;"> <p>ПІБ: Федина Василь Петрович Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: доцент Профайл викладача: vasyl.fedyna@npp.nau.edu.ua Тел.: (067)969-58-12 E-mail: vasyl.fedyna@npp.nau.edu.ua Робоче місце: НАУ, просп. Любомира Гузара, 1, корпус 2, ауд. 2.109</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Даний курс відіграє важливу роль у підготовці висококваліфікованих фахівців з транспортних технологій. Формує у майбутніх бакалаврів систему знань і навичок щодо сучасних методів підвищення ефективності виробництва (надання послуг) і поліпшення якості роботи авіаційної галузі.
Лінк на дисципліну	Сайт НАУ: https://nau.edu.ua/