




| | |
|---|---|
| | <p align="center">Силабус навчальної дисципліни «Інформаційне забезпечення мультимодальних перевезень» Освітньо-професійної програми «Мультимодальний транспорт і логістика» Галузь знань: 27 «Транспорт» Спеціальність: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» Спеціалізація: 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»</p> |
| Рівень вищої освіти | перший (бакалаврський) |
| Статус дисципліни | Навчальна дисципліна обов'язкового, фахового компонента ОП |
| Курс | другий |
| Семестр | четвертий |
| Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години | 3,5/105 |
| Мова викладання | українська |
| Що буде вивчатися (предмет вивчення) | Предметом курсу є вивчення класичних і інноваційних систем інформаційного забезпечення мультимодальних перевезень |
| Чому це цікаво/треба вивчати (мета) | Курс спрямований на формування сучасної системи поглядів і спеціальних знань в системі мультимодальних перевезень. Навчальна дисципліна буде корисна майбутнім висококваліфікованим фахівцям з транспортних технологій. Мета викладання навчальної дисципліни полягає у вивченні основних видів інформаційних систем і технологій, які використовуються при здійсненні мультимодальних перевезень. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | В результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент навчиться: <ul style="list-style-type: none"> – Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ. – Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій. – Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій. – Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <p>Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна.</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем. – Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій. – Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. – Здатність генерувати нові ідеї (креативність). – Здатність розробляти та управляти проектами. – Здатність працювати автономно та в команді. – Знання та розуміння предметної області та розуміння |

| | |
|---|---|
| | <p>професійної діяльності.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу. – Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу. |
| Навчальна логістика | <p>Зміст дисципліни:</p> <p>Тема 1. Основні поняття теорії інформаційних систем.</p> <p>Тема 2. Інформаційне забезпечення перевезень</p> <p>Тема 3. Класифікація інформаційних систем.</p> <p>Тема 4 Структура інформаційного процесу</p> <p>Тема 5. Логістична інформація як стратегічний ресурс транспортного потоку</p> <p>Тема 6. Інформаційні потоки і логістична інформаційна система.</p> <p>Тема 7. Управління базовими функціями логістичної інформаційної системи в транспортній логістиці</p> <p>Тема 8 Інфраструктура логістичної інформаційної системи</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота студента.</p> <p>Методи навчання: При вивченні навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання: лекція-візуалізація, елементи проблемної лекції, елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди), елементи «мозкової атаки», семінари-дискусії у рамках практичних занять, ділові ігри, презентації.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p> |
| Пререквізити | <p>Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння кредитів з дисциплін: «Інфраструктура мультимодальних перевезень», «Інформаційні системи і технології в транспорті»</p> |
| Пореквізити | <p>Навчальна дисципліна є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Взаємодія видів транспорту», «Вантажознавство», «Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств».</p> |
| Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ | <p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Закон України «Про транспорт», № 232/94 –ВР. 2.Вовк В.М., Зомчак Л.М. Оптимізаційні методи і моделі: Навч. Посібник. – Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – 360с . 3. Галкін А.С., Левада В. П., Давідіч Ю. А., Давідіч Н. В., Вакуленко К. Є. Міжнародні перевезення : теорія та практика : навч. посібник –Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, –Кн. 1, 2018. –182 с 4. Козаченко Д. М., Вернигора Р. В., Малашкін В. В. Основи дослідження операцій у транспортних системах: приклади та задачі : навч. посіб. / Дніпропетр. Нац. ун-т залізнич. трансп. Ім. акад. В. Лазаряна. Дніпропетровськ, 2015. 277 с. 5. Козар Л. М., Романович Є. В., Афанасов Г. М. Логістика вантажних перевезень у прикладах на залізничному та автомобільному видах транспорту : навч. посіб. Харків : УкрДАЗТ, 2016. 206 с. 6. Смірнов І. Г., Косарева Т. В. Транспортна логістика : підруч. Київ : Центр навчальної літератури, 2018. 224 с. |
| Локація та матеріально-технічне забезпечення | <p>НАУ, корпус 2, ауд. 312 а. Вивчення курсу потребує використання мультимедійного обладнання. Для вивчення курсу достатньо володіти такими програми як Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel,</p> |

| | |
|---|--|
| | 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 екзамену у кінці четвертого 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) |  <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> |
| Оригінальність навчальної дисципліни | Даний курс відіграє важливу роль у підготовці висококваліфікованих фахівців з транспортних технологій. Формує у майбутніх бакалаврів знання і навички щодо сучасних методів інформаційного забезпечення транспортних процесів, в тому числі мультимодальних перевезень. |
| Лінк на дисципліну | Сайт НАУ: https://nau.edu.ua/ |