



**Силабус навчальної дисципліни  
«ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ 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)»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
<b>Курс</b>	1
<b>Семестр</b>	2 (з/ф – 1,2)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	7,0/210
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Студенти отримують інформацію з організаційних основ та технологічних складових технології мультимодальних перевезень.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Метою викладання дисципліни є вивчення концептуальних положень та ключових принципів технології та організації мультимодальних перевезень, а також їх використання в практичній діяльності фахівців з транспортних технологій
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<p>ПРН-03. Приймати ефективні рішення у сфері транспортних систем і технологій з урахуванням технічних, соціальних, економічних та правових аспектів, генерувати і порівнювати альтернативи, оцінювати потрібні ресурси і обмеження, аналізувати ризики.</p> <p>ПРН-08. Розробляти технології вантажних та пасажирських перевезень за видами транспорту на основі досліджень і релевантних даних.</p> <p>ПРН-16. Організовувати мультимодальні перевезення, в тому числі за участю авіаційного транспорту, аналізувати та обґрунтовувати застосування сучасних методів оптимізації параметрів мультимодальних перевезень.</p> <p>ПРН-17. Проводити розрахунки показників оцінки ефективності мультимодальних перевезень.</p>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	<p>ІК. Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми транспортної галузі у сфері професійної (наукової) діяльності за певним видом транспортних систем і технологій та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.</p> <p>ЗК01. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК06. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт</p> <p>ФК05. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту.</p> <p>ФК06. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту.</p> <p>ФК12. Здатність проводити проектний аналіз, застосовувати сучасні методи оцінки і управляти ризиками, процесами організації</p>

	<p>та здійснення перевезень в мультимодальних транспортних системах.</p> <p>ФК13. Здатність розробляти транспортно-технологічні процеси мультимодальних перевезень, обґрунтовувати їх вибір, моделювати та визначати їх ефективність.</p>
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сутність та сучасні тенденції розвитку мультимодальних перевезень</li> <li>2. Нормативно-правове забезпечення мультимодальних перевезень</li> <li>3. Ключові учасники мультимодальних перевезень. Діяльність оператора мультимодальних перевезень</li> <li>4. Організаційні засади здійснення мультимодальних перевезень</li> <li>5. Мультимодальні транспортно-технологічні системи перевезень вантажів</li> <li>6. Особливості застосування повітряного транспорту в мультимодальних перевезеннях</li> <li>7. Мультимодальна транспортна мережа</li> <li>8. Транспортні термінали та термінальні технології транспортування</li> <li>9. Інформаційне забезпечення мультимодальних систем транспортування</li> <li>10. Оптимізація технологічних процесів мультимодальних перевезень</li> <li>11. Ціноутворення при здійсненні мультимодальних перевезень</li> <li>12. Управління ризиками мультимодальних перевезень</li> <li>13. Документаційне забезпечення мультимодальних перевезень</li> </ol> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття, самостійна робота.</p> <p><b>Методи навчання:</b> лекція-візуалізація, пояснювально-ілюстративний метод, елементи «мозкової атаки», розв'язок розрахунково-аналітичних задач</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, заочна</p>
<b>Пререквізити</b>	<p>Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Управління в інтегрованих транспортних системах», «Управління проектами в транспортній галузі», «Геоінформаційні системи і технології в транспортній сфері»</p>
<b>Пореквізити</b>	<p>Знання отримані під час вивчення даної дисципліни є базою для науково-дослідної практики у сфері мультимодального транспорту і логістики, переддипломної практики та кваліфікаційної роботи.</p>
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБНАУ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Новальська Н.І. Організаційно-технологічні аспекти мультимодальних перевезень в міжнародному сполученні // Науково-технічні дослідження у галузі транспорту: колективна монографія / за заг. ред. Д.В. Ломотька. – Академія технічних наук України. Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г.М., 2022. Т. 1. С. 150-182.</li> <li>2. Соловйова О. О. Загальний курс транспорту : навч. посібник / О. О. Соловйова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко. – К. : НАУ, 2019. – 244 с.</li> <li>3. Транспортна логістика: навч. посіб. / Новак І. М. [та ін.]. - Умань :Сочінський М. М. [вид.], 2019. - 203 с.</li> <li>4. Новальська Н.І. Сучасний розвиток мультимодальних транспортно-логістичних систем в міжнародному сполученні // Актуальні напрями розвитку технічного та виробничого потенціалу національної економіки: монографія / за ред. В.О. Пінчук, Г.С. Прокудіна. Дніпро: Пороги, 2021. С. 479-488.</li> </ol>

	5. Клименко В.В. Інтеграція транспорту в мультимодальних системах // // Науково-технічні дослідження у галузі транспорту: колективна монографія / за заг. ред. Д.В. Ломотька. – Академія технічних наук України. Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г.М., 2022. Т. 2. С. 6-41.
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Проведення лекційних занять здійснюється в аудиторіях, оснащених технічними засобами аудіо і відео-відтворення інформації, доступом до Інтернет, у тому числі за бездротової технології.
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Іспит
<b>Кафедра</b>	<b>Організації авіаційних робіт і послуг</b>
<b>Факультет</b>	<b>Транспорту, менеджменту, і логістики</b>
<b>Викладач(і)</b>	 <p><b>ШБ: Новальська Надія Іванівна</b>  <b>Посада: доцент</b>  <b>Вчене звання: кандидат економічних наук</b>  <b>Науковий ступінь: доцент</b>  Профайл  викладача: <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=IObG3kkAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=IObG3kkAAAAJ</a>  Тел.: 0679387275  Е-mail: <a href="mailto:nadiia.novalska@npp.nau.edu.ua">nadiia.novalska@npp.nau.edu.ua</a>  Робоче місце: НАУ, просп. Люборира Гузара, 1, корпус 2, ауд. 119</p>
	 <p><b>ШБ: Семченко Наталія Олександрівна</b>  <b>Посада: доцент</b>  <b>Вчений ступінь: кандидат технічних наук</b>  <b>Вчене звання: доцент</b>  <b>Профайл викладача:</b>  <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=B59U3VYAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=B59U3VYAAAAJ</a>  Тел.: (050)924-64-36  Е-mail: <a href="mailto:nataliia.semchenko@npp.nau.edu.ua">nataliia.semchenko@npp.nau.edu.ua</a>  Робоче місце: НАУ, просп. Любомира Гузара, 1, корпус 2, ауд. 117</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<b>Сайт НАУ:</b> <a href="https://nau.edu.ua/">https://nau.edu.ua/</a>