



	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «Управління в інтегрованих транспортних системах» Освітньо-професійних програм: «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)» «Мультиmodalний транспорт і логістика» «Організація авіаційних робіт і послуг»</p> <p>Галузь знань: 27 «Транспорт» Спеціальність: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» Спеціалізація: 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»</p>
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Курс	перший
Семестр	Осінній
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	105/3,5
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення є роль і місце транспорту в економіці країни, світові тенденції різних видів транспорту, основи управління транспортним виробництвом, сутність управління, принципи, основні функції та методи управління, основні показники, що характеризують роботу і розвиток інтегрованих транспортних систем і захисту навколишнього середовища, основи розробки систем управління змішаними системами перевезень.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета викладання навчальної дисципліни полягає у забезпеченні формування системи наукових знань та практичних навичок у фахівців з управління інтегрованими системами в сфері змішаних перевезень.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>У результаті опанування дисципліни: «Управління в інтегрованих транспортних системах» в рамках освітньо-професійних програм: «Організація авіаційних робіт і послуг» та «Мультиmodalний транспорт і логістика», здобувачі повинні вміти:</p> <p>ПРН-06. Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання.</p> <p>ПРН-08. Розробляти технології вантажних та пасажирських перевезень за видами транспорту на основі досліджень і релевантних даних.</p> <p>ПРН-09. Досліджувати вплив митних процедур на ефективність транспортних технологій.</p> <p>ПРН-10. Розробляти і застосовувати сучасні технології транспортно-експедиторського обслуговування.</p> <p>ПРН-11. Аналізувати та оцінювати ефективність ланцюгів поставок і логістичних центрів, здійснювати розрахунки відповідних показників.</p>

	<p>ПРН-12. Керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних систем та технологій, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів.</p> <p>ПРН-13. Організувати роботу персоналу, забезпечувати його професійний розвиток та об'єктивне оцінювання.</p> <p>У результаті опанування дисципліни: «Управління в інтегрованих транспортних системах» в рамках освітньо-професійної програми: «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)», здобувачі повинні вміти:</p> <p>ПРН03. Приймати ефективні рішення у сфері транспортних систем і технологій, зокрема на авіаційному транспорті з урахуванням технічних, соціальних, економічних та правових аспектів, генерувати і порівнювати альтернативи, оцінювати потрібні ресурси і обмеження, аналізувати ризики.</p> <p>ПРН 06. Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання.</p> <p>ПРН 08. Розробляти технології вантажних та пасажирських перевезень за видами транспорту на основі досліджень і релевантних даних.</p> <p>ПРН12. Керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних систем та технологій, зокрема на авіаційному транспорті, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів.</p> <p>ПРН 13. Організувати роботу персоналу, забезпечувати його професійний розвиток та об'єктивне оцінювання.</p> <p>ПРН 15. Аналізувати рекомендації та обґрунтовувати доцільність застосування сучасних методів управління рухом транспортних засобів (повітряних суден).</p> <p>ПРН 16. Досліджувати теоретичні і експериментальні моделі оцінки надійності та ефективності транспортних технологій, зокрема на авіаційному транспорті.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>У результаті опанування дисципліни: «Управління в інтегрованих транспортних системах» в рамках освітньо-професійних програм: «Організація авіаційних робіт і послуг» та «Мультимодальний транспорт і логістика», у здобувачів повинні бути сформовані наступні компетентності:</p> <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 умові вимог.</p> <p>ЗК02. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p>

	<p>ЗК06. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ФК01. Здатність до дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій.</p> <p>ФК03. Здатність до використання сучасних технологій транспортно-експедиторської діяльності.</p> <p>ФК04. Здатність до управління ланцюгами поставок та логістичними центрами.</p> <p>ФК05. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту.</p> <p>ФК06. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту.</p> <p>ФК07. Здатність до управління транспортними потоками.</p> <p>ФК10. Здатність врахувати вплив митних процедур при формуванні транспортних технологій.</p> <p>У результаті опанування дисципліни: «Управління в інтегрованих транспортних системах» в рамках освітньо-професійної програми: «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)», у здобувачів повинні бути сформовані наступні компетентності:</p> <p>ІК. Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми транспортної галузі у сфері професійної 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>ЗК 01. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК 02. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК 06. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ФК01. Здатність до дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій.</p> <p>ФК 05. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту.</p> <p>ФК 06. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту.</p> <p>ФК 07. Здатність до управління транспортними потоками.</p> <p>ФК 08. Здатність до управління надійністю та ефективністю транспортних систем і технологій, зокрема на авіаційному транспорті.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Модуль № 1 «Формування комплексної системи управління в інтегрованих системах перевезень».</p> <p>Тема 1. Стан і перспективи розвитку управління транспортною системою України.</p> <p>Тема 2. Управління інтегрованими транспортними системами.</p> <p>Тема 3. Моделювання процесу управління транспортними підприємствами в інтегрованих системах перевезень.</p> <p>Тема 4. Основи проектування організаційних структур управління інтегрованими транспортними системами.</p>

	<p>Тема 5. Організація інформаційного забезпечення комплексної системи управління змішаними перевезеннями.</p> <p>Тема 6.Методика формування комплексної системи управління інтегрованих систем перевезень.</p> <p>Види занять: лекції – 17 годин; практичні заняття – 17 годин; самостійна робота – 71 години.</p> <p>Методи навчання:передбачено застосування усних (словесних), письмових, наочних, практичних методів навчання; перевага віддається проблемним лекціям, у рамках практичних занять – розв’язанню логічних ситуаційних завдань, дискусіям та захисту доповідей с презентаційними матеріалами, підготовці індивідуальних та колективних завдань під час самостійної роботи.</p> <p>Форми навчання:очна, заочна</p>
<p>Пререквізити</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Згідно з освітньо-професійної програмою «Організація авіаційних робіт і послуг»: знання з даної дисципліни можуть бути використані у вивченні дисципліни «Безпілотні авіаційні системи авіації спецпризначення»; – Згідно з освітньо-професійної програмою «Мультимодальний транспорт і логістика»: знання з даної дисципліни можуть бути використані у вивченні дисципліни «Геоінформаційні системи і технології в транспортній сфері»; – Згідно з освітньо-професійної програмою «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»: знання з даної дисципліни можуть бути використані у вивченні дисциплін «Управління ланцюгами постачань та логістичними центрами», «Управління проектами в транспортній галузі».
<p>Пореквізити</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Згідно з освітньо-професійної програмою «Організація авіаційних робіт і послуг»: знання з даної дисципліни є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Стратегічне управління підприємствами авіації спеціального призначення»; – Згідно з освітньо-професійної програмою «Мультимодальний транспорт і логістика»: знання з даної дисципліни є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Організація і управління транспортно-експедиторським бізнесом», «Організація та технологія мультимодальних перевезень»; – Згідно з освітньо-професійної програмою «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»: знання з даної дисципліни є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Транспортно-експедиторська діяльність», «Інженерне забезпечення авіаційних перевезень» та при виконанні курсового проєкту “Управління проектами в транспортній галузі”.
<p>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</p>	<p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Соловійова О. О. Загальний курс транспорту : навч. посібник / О. О. Соловійова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко. – К. : НАУ, 2019. – 244 с. 2.Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю природою // Moderneducationsystemsinthe USA, the EU andthePost-

	<p>Sovietcountries: conferenceproceedings. – Seattle: KindleDP, may 2020 – P. 242- 248 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: IndexCopernicus</p> <p>3.А. Liamzin, M.MnatsakanianResearchofprinciplesofitsafetyoftransportflowsintheinternationalcommunication // InternationalperiodicscientificjournalSWorldJournal – Svishtov,BulgariaIssue №10 Part 1 October 2021. – P. 90-99 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: IndexCopernicus</p> <p>4.Міжнародні перевезення : теорія та практика : навч. посібник : у 2 кн. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018 – . Кн. 1 / А. С. Галкін, В. П. Левада, Ю. А. Давідіч, Н. В. Давідіч, К. Є. Вакуленко. – 2018. – 182 с.</p> <p>5.Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи // Moderneducationsystemsinthe USA, the EU andthePost-Sovietcountries: conferenceproceedings. – Seattle: KindleDP, may 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: IndexCopernicus.</p>	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>Кафедра організації авіаційних робіт та послуг, НАУ, корп. 2, к. 3126, http://ftml.nau.edu.ua</p> <p>Для проведення навчальних занять можуть бути використані лекційні аудиторії загального призначення та комп'ютерні класи, навчально-наукова лабораторія, точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання. Матеріально-технічна база кафедри постійно розширюється.</p>	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	<p>Екзамен. При виставленні остаточної оцінки по дисципліні враховуються результати поточних перевірок знань: тестування, поточного опитування на практичних заняттях, модульної контрольної роботи.</p>	
Кафедра	Кафедра організації авіаційних робіт та послуг	
Факультет	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	
Викладач(і)		<p>ПІБ: Лямзін Андрій Олександрович Посада: професор кафедри Вчений ступінь: д.т.н. Профайл викладача:https://scholar.google.com.ua/citations?user=i60t9zkAAAJ&hl=uk Тел.: 096 133-08-39 E-mail: andrii.liamzin@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.3126</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс	
Лінк на дисципліну		