




	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ УПРАВЛІННІ НА ТРАНСПОРТІ»</p> <p>Освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»</p> <p>Галузь знань: 27 «Транспорт»</p> <p>Спеціальність: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»</p> <p>Спеціалізація: 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»</p>
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	2
Семестр	3
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0/120
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предмет навчальної дисципліни – сучасні інформаційні технології у складі корпоративної інформаційної системи підприємства.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є забезпечення достатнього рівня компетенції спеціалістів для транспортної галузі у питаннях застосування інформаційних технологій управління на транспорті, на підприємствах, в аеропортах та авіакомпаніях.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> – Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій; – Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні; – Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій; – Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність. Вміти використовувати сучасне спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язування типових інженерних задач у галузі автоматизації транспортних систем та процесів, зокрема, математичного моделювання, автоматизованого проектування, керування базами даних, методів комп'ютерної графіки; – Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> – Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні; – Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя; – Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; – Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій; – Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності; – Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу;

	<p>– Здатність критичного аналізу та розв'язання практичних завдань в області авіаційного транспорту та суміжних галузей для забезпечення своєчасних рішень з урахуванням технічних, нормативних, комерційних, політичних, соціальних і екологічних обмежень;</p> <p>– Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички технології, організації та управління авіаційними пасажирськими перевезеннями для рішення інженерних задач на виробництві</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Модуль № 1 «Інформаційні технології управління транспортом»</p> <p>Тема 1. Інформаційні системи в діяльності організації.</p> <p>Тема 2. Система управління. Поняття інформаційної системи та автоматизованої інформаційної системи.</p> <p>Тема 3. Інформаційні технології управління проектами.</p> <p>Тема 4. Сучасні системи управління проектами.</p> <p>Тема 5. Автоматизація документообігу.</p> <p>Тема 6. Автоматизація інформаційних технологій на транспорті.</p> <p>Тема 7. Застосування сучасних інформаційних технологій на транспорті.</p> <p>Тема 8. Тенденції розвитку інформаційних технологій.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; інтерактивні методи; дослідницький метод</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Навчальна дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як: «Людський фактор в авіації», «Загальний курс транспорту», «Основи теорії транспортних процесів і систем»
Пореквізити	Навчальна дисципліна є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Основи діяльності транспортних підприємств», «Управління якістю, ризиками та аудит авіапідприємств»
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> Інформаційні системи і технології : навч. посіб. / [П. М. Павленко, С. Ф. Філоненко, К. С. Бабіч та ін.]. – К. : НАУ, 2013. 324 с. Гужва В.М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: навчальний посібник/ КНЕУ. - Київ, 2001. - 400 с. 3. Трегуб В.Г. Основи комп'ютерно-інтегрованого керування [Текст]: Навчальний посібник / В.Г. Трегуб. - К. : НУХТ, 2005. - 191 с. Пупена О.М. Промислові мережі та інтеграційні технології в автоматизованих системах [Текст]: Навчальний посібник / О.М. Пупена, І.В. Ельперін, Н.М. Луцька, А.П. Ладанюк. - К. : «Ліра-К», 2011. - 552 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, ноутбук, мобільний пристрій (телефон, планшет) з підключенням до Інтернет для: комунікації та опитувань; виконання домашніх завдань; виконання завдань самостійної роботи; проходження тестування (поточний, рубіжний, підсумковий контроль)
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, тестування
Кафедра	Організації авіаційних перевезень
Факультет	Факультет транспорту, менеджменту і логістики
Викладач(і)	 <p>ПЕРЕДЕРІЙ НАДІЯ МИКОЛАЇВНА Посада: доцент Науковий ступінь: к.е.н. Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=zJbp-RUAAAAJ&hl=uk https://orcid.org/0000-0003-4173-9445</p>

		Тел.: 044 406-68-38 E-mail: nadiia.perederii@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.206
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, викладання українською та англійською мовами	
Лінк на дисципліну	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/34200	