(Ф 21.01 - 03)

	Силабус навчальної дисципліни **«Загальний курс транспорту»** **Освітньо-професійні програми: «Організація авіаційних робіт та послуг», «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)», «Мультимодальний транспорт і логістика», «Бортовий супровід пасажирських авіаційних перевезень»** **Спеціальність: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)** **Спеціалізація: 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»**
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський рівень
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Курс	1
Семестр	1 (з/ф – 1, 2)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	6,0 кредити/180 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Дисципліна «Загальний курс транспорту» займає провідне місце у підготовці фахівця з транспортних технологій. Дає змогу сформувати цілісне уявлення про транспортний комплекс країни, його роль і місце в світовій транспортній системі; уявлення про нетрадиційні види транспорту; дозволяє визначити роль і місце конкретного виду транспорту та підприємства в транспортному комплексі країни.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дисципліна передбачає оволодіння студентами знань з технічних та економіко-експлуатаційних характеристик різних видів транспорту, показників діяльності транспортних підприємств та сфер ефективного використання різних видів транспорту.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Навчальна дисципліна дає можливість досягти наступні результати навчання: 1. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій. 2. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій. 3. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища. 4. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками. 5. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.
Як можна користуватися	Компетентності, які дає можливість здобути навчальна

набутими знаннями і уміннями (компетентності)	дисципліна. 1. 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. 2. Прагнення до збереження навколишнього середовища. 3. Здатність працювати автономно та в команді. 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. 5. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 6. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища. 7. Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків. 8. 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.
Навчальна логістика	**Модуль №1 «Транспортна система країни і її регіонів».** **Тема 1. Теоретичні основи дисципліни** Теоретичні основи дисципліни. Мета та завдання навчального курсу. Основні поняття, терміни та визначення з навчальної дисципліни. **Тема 2. Розвиток економіки і транспорту.** Історичні стадії розвитку транспорту і формування транспортної системи. Роль транспорту в суспільному виробництві. Специфічні особливості транспорту, як галузі матеріального виробництва. Збалансування та класифікація транспортної системи. Принципи управління транспортом. Структурно-функціональна характеристика транспорту. Транспорт і зовнішнє середовище. Вплив транспорту на літосферу, гідросферу, атмосферу. **Тема 3. Характеристика діяльності підприємств транспорту.** Класифікація показників транспортної діяльності. Загальна характеристика кількісних показників та визначення факторів, які впливають на їх розміри. Поняття про вантажо- та пасажиропотоки, їх графічне зображення. Загальна характеристика якісних показників та визначення факторів, які впливають на їх розміри. Показники перевізної роботи: вантажо- та пасажирообіг, об'єм перевезень вантажів і пасажирів, приведений вантажообіг, об'єм відправлення, об'єм прибуття. **Тема 4. Характеристики використання транспортних і технічних засобів доставки вантажів та пасажирів.** Показники використання транспортних засобів та їх характеристика. Показники використання транспортних споруд та їх характеристика. Пропускна спроможність транспортних споруд. Перевізна спроможність транспортних одиниць. Показники експлуатаційної роботи: вантажонапруженість,

	середня відстань перевезень, швидкість доставки вантажів та пасажирів. Показники якості транспортного обслуговування. **Тема 5. Характеристика шляхів сполучення, водних басейнів.** Поняття транспортної мережі. Класифікація шляхів сполучення. Характеристика шляхів сполучення різних видів транспорту: залізничні колії, автомобільні дороги, річкові та морські басейни, повітряні лінії, трубопроводи. Показники транспортної забезпеченості та доступності. Показники інтенсивності перевезень. Характеристика міжнародних транспортних коридорів. **Модуль №2 «Техніко-економічні характеристики різних видів транспорту та сфери їх використання»** **Тема 1. Особливості різних видів транспорту загального використання.** Особливості та характеристики магістральних видів транспорту: залізничного, автомобільного, морського, річкового, повітряного, трубопровідного. Сфери ефективного використання різних видів магістрального транспорту. Місце і значення кожного виду транспорту в транспортній системі країни.: залізничного, автомобільного, морського, річкового, повітряного, трубопровідного. Класифікація та характеристики рухомого складу різних видів транспорту. Характеристики постійних пристроїв та споруд різних видів транспорту. Специфічні показники роботи різних видів транспорту. Формування вантажних та пасажирських потоків. Обсяги перевезень вантажів та пасажирів різними видами транспорту. **Тема 2. Особливості різних видів транспорту не загального використання.** Характеристика промислового транспорту. Міський та приміський транспорт. Характеристика нетрадиційних видів транспорту. Матеріально-технічна база підприємств транспорту не загального використання. Сфери ефективного використання різних видів транспорту не загального використання. **Види занять:** лекції, практичні заняття, самостійна робота студента. **Методи навчання:**вивчення дисципліни супроводжується інформаційними, ілюстративними та проблемними методами навчання. Лекції супроводжуються демонстрацією основних положень, таблиць з використанням мультимедійних засобів. На практичних заняттях здійснюється роз'яснення сутності завдань і підходів до їх вирішення, а також вирішення проблемних питань. **Форми навчання:**очна/заочна серія лекцій, практичних занять, лабораторних занять. Студенти мають змогу отримувати індивідуальні консультації. Навчальний курс включає самостійну роботу студентів. Під час сесії формат очний/заочний.
Пререквізити	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Вступ до фаху».
Пореквізити	Знання з дисципліни «Загальний курс транспорту» є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Основи теорії транспортних процесів і систем», «Транспортна географія», «Транспортна інфраструктура».

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/; 1. Соловйова О.О., Висоцька І.І., Герасименко І.М. Загальний курс транспорту : навч. посібник / О.О. Соловйова, І.І. Висоцька, І.М. Герасименко. – К.: НАУ, 2019. – 244с. 2. Загальний курс транспорту. Методичні вказівки і завдання з циклу професійної підготовки студентів освітнього рівня "бакалавр" всіх форм навчання з дисципліни «Загальний курс транспорту» Рибальченко Л.І., 2019 . – 20 с. 3. Державна служба статистики України. [Електронний ресурс] : офіційний сайт. – URL: http://www.ukrstat.gov.ua 4. Загальний курс транспорту [Текст]: методичні вказівки до практичних занять / уклад. В. В. Журавель, М. І. Березовий, С. В. Боричева; Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Д.: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2016. – 31 с. (Електронна версія у системі «Лідер»). 5. Методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів та виконання контрольних робіт студентами заочної форми навчання з дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів напряму підготовки 27 – «Транспорт» спеціальності 275 - Транспортні технології (Автомобільний транспорт) / Уклад. В. В. Біліченко – Вінниця: ВНТУ, 2017 – с. 6. https://mtu.gov.ua/ 7. http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/visnik 8. http://ep3.nuwm.edu.ua/2686/1/02-03-58.pdf 9. http://www.dnaop.com/html/3681/doc-zakon-ukrajini-pro-transport 10. https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=2192 11. http://metod.kart.edu.ua/ 12. https://www.uz.gov.ua/cargo_transportation/ 13. https://www.uz.gov.ua/press_center/up_to_date_topic/page-4/451889/ 14. http://http//www.uz.gov.ua/about/general_information/entertainments/pktbit/
Локація та матеріально-технічне забезпечення	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, 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 першого 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)	Пронь Світлана Віталіївна Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача:https://scholar.google.com/citations?user=DLs-jasAAAAJ&hl=uk&authuser=1 Тел.: 0506914169 E-mail: svitlana.pron@npp.nau.edu.ua Робоче місце: НАУ, просп. Люборира Гузара, 1, корпус 2, ауд. 312а
Оригінальність навчальної дисципліни	Даний курс відіграє важливу роль у підготовці висококваліфікованих фахівців з транспортних технологій. Формує у майбутніх бакалаврів знань і навичок щодо сучасних методів підвищення ефективності виробництва (надання послуг) і поліпшення якості роботи авіації спецпризначення.
Лінк на дисципліну	**Сайт НАУ:** https://nau.edu.ua/

Розробник С.В. Пронь

Завідувач кафедри К.М. Разумова