



Силабус навчальної дисципліни «Технологічний розвиток процесів транспортування» Освітньо-професійних програм: «Мультимодальний транспорт і логістика» Галузь знань: 27 «Транспорт» Спеціальність: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» Спеціалізація: 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»	
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна фахового компонента ОП
Курс	1
Семестр	1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3,5 / 105
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	технологічні зміни транспортних технологій і процесів, обумовлені розвитком науки, торгівлі, виробництва, цивілізаційним прогресом в цілому
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	формування системи теоретичних знань у фахівців транспортної галузі з питань поступового розвитку процесів транспортування у часі; трансформації транспортних технологій; винайдення, створення та розвиток різних видів транспорту
Чому можна навчитися (результати навчання)	Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища. Визначати функції та завдання основних елементів інфраструктури мультимодальних перевезень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	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. 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 проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: 1. Зародження та розвиток процесів транспортування у стародавньому світі.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Дороги та транспорт Античності. 3. Причини та умови розвитку транспортних засобів за добу Середньовіччя. 4. Транспортування та транспортна інфраструктура епохи Відродження та передмодерну. 5. Науково-технічна революція та розвиток транспорту нового часу. 6. Трансформація транспортних технологій епохи модерну. 7. Транспортні технології першої половини ХХ ст. 8. Розвиток транспорту та транспортних процесів у другій половині ХХ ст. 9. Новітні транспортні технології ХХІ ст. <p>Види занять: лекції – 17 години; практичні заняття – 34 годин; самостійна робота – 54 годин.</p> <p>Методи навчання: передбачено застосування усних (словесних), письмових, наочних 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>
Пререквізити	Загальний курс транспорту
Пореквізити	Транспортна інфраструктура; Транспортна географія; Основи теорії транспортних процесів і систем.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Навчальна та наукова література:</p> <p>Мельник О.О. Історія науки і техніки: Навч. посіб. / О.О. Мельник, О.І. Лобода. – Мелітополь: ФО-Одноріг Т. В., 2018. – 310 с.</p> <p>Історія науки і техніки [Електронний ресурс] : навчальний посібник для іноземних студентів / І.А. Дичка, С.О. Костилова, С.Ю. Босва, Л.Р. Ігнатова, І. К. Лебедєв, НТУУ «КПІ». – Електронні текстові дані (1файл: 11,44 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ», 2015. – 320 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>Кафедра організації авіаційних робіт та послуг, НАУ, корп. 2, к. 312б, http://ftml.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-orhanizatsii-aviatsiinykh-robit-ta-poslulh</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.</p>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен. При виставленні остаточної оцінки з дисципліни враховуються результати поточних перевірок знань: тестування, поточного опитування, виконання завдань практичних занять, результати модульних контрольних робіт.
Кафедра	Організація авіаційних робіт та послуг
Факультет	Факультет транспорту, менеджменту і логістики
Викладач(і)	 <p>ПІБ: Чайка Наталія Григорівна Посада: доцент кафедри Вчений ступінь: к.і.н. Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=Cde4h3UAAAAJ&hl=uk Тел.: 044 406 60 45 E-mail: nataliia.chaika@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.312б</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	100% оригінальність дисципліни

