

ОСНОВИ ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Семестр</i>	7
<i>Освітньо-професійний ступінь</i>	Фаховий молодший бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	45 (37 год. лекцій, 8 год. практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Основи транспортних технологій» формує знання з організації безпечного та ефективного перевезення вантажів і пасажирів, вивчаючи транспортну інфраструктуру, рухомий склад, логістичні ланцюги та методи оптимізації процесів. Вона охоплює проектування перевезень, транспортне- експедиційне обслуговування, роботу різних видів транспорту та їх взаємодію.

Метою викладання навчальної дисципліни «Основи транспортних технологій» є надання майбутнім фахівцям з транспортних технологій системи знань та практичних навичок з питань транспортних технологій при доставці вантажів та пасажирів, у тому числі у глобальних ланцюгах постачання. Вивчення предмету «*Основи транспортних технологій*» базується на компетенціях, отриманих здобувачами при вивченні дисципліни «Вища та прикладна математика», «Теорія ймовірностей і математична статистика», «Інформаційні системи і технології», «Загальний курс транспорту», «Логістика», «Вантажні перевезення», «Пасажирські перевезення»,

Основним завданням є розкриття суті і методики розробки транспортно- технологічних моделей в конкретних природно- виробничих умовах, визначення потреби в виробничих ресурсах з метою досягнення запрограмованих кінцевих результатів і дотримання вимог.

Майбутній фахівець повинен мати наступні компетенції:

Загальні компетентності	<p>ЗК2. 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.</p> <p>ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК4.Здатність спілкування іноземною мовою.</p> <p>ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК6. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК7.Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p>
--------------------------------	---

Здобуті знання і вміння відображені в результатах навчання

Результати навчання	<p>РН1. Знати свої права і обов'язки, як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>РН2. Вільно володіти державною мовою як усно, так і письмово та іноземною мовою в обсязі, необхідному для забезпечення професійної діяльності.</p> <p>РН10. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань з визначенням функцій логістичних центрів та аналізу особливості</p>
----------------------------	---

Теми лекцій:

- 1 Соціальне значення транспорту
- 2 Історія формування технологій перевезення пасажирів
- 3 Сучасні та перспективні технології перевезення пасажирів
- 4 Рухомий склад та інфраструктура пасажирського транспорту
- 5 Основні напрямки вдосконалення пасажирських транспортних технологій
- 6 Основна нормативна база забезпечення пасажирських перевезень
- 7 Вантажні перевезення, як обов'язкова ланка матеріального виробництва
- 8 Історія формування технологій перевезення вантажів
- 9 Існуючі та перспективні транспортні технології доставки вантажів
- 10 Рухомий склад та інфраструктура вантажного транспорту
- 11 Основна нормативна база забезпечення вантажних перевезень

Теми практичних занять:

- 1 Класифікація транспорту. Визначення питомої ваги різних видів транспорту в роботі транспортної системи
- 2 Визначення кількісних характеристик пасажирського і вантажного транспорту.
Розрахунок швидкісних показників
- 3 Аналіз техніко-економіко –експлуатаційних показників видів транспорту
- 4 Розрахунок експлуатаційних витрат на перевезення вантажів.