

Дисципліни : «ВЗАЄМОДІЯ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ»

Кафедра транспортних технологій

Факультет інженерії та енергетики

<i>Лектор</i>	старший викладач, к.т.н. Махмудов І.І.
<i>Семестр</i>	6-7
<i>Освітній ступінь</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	6
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	32 (12 год. лекційних, 18 год. практичних)

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою навчальної дисципліни «Взаємодія видів транспорту» - є вивчення методів та набуття практичних навичок з питань підвищення ефективності взаємодії автомобільного транспорту (АТ) з іншими видами транспорту в транспортних вузлах та пунктах взаємодії.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: технологічні особливості взаємодії вантажних АТЗ з транспортно-технологічними засобами, методи оптимізації пропускну здатності лінійних і вузлових елементів транспортної мережі;

вміти: вирішувати завдання технічної взаємодії видів транспорту, підвищувати ефективність вказаної взаємодії, зокрема за рахунок значного скорочення часу на перевантажувальні операції й підвищення частки прямої перевалки вантажів в загальному їх обсязі; застосовувати методи розрахунку технічного оснащення й раціонального вибору технологічних режимів роботи взаємодіючих видів транспорту.

Теми лекцій

Тема1 Основи взаємодії видів транспорту

Тема2 Транспортні перевезення та мережі

Тема3 Технологія доставки вантажів та безперевантажні транспортно-технологічні системи перевезень

Тема4 Прогнозування основних кількісних характеристик транспортно-технологічних систем перевезень

Тема5 Використання колеяційного аналізу при прогнозуванні динаміки розвитку транспортного вузла

Тема6 Використання регресійного аналізу при прогнозуванні динаміки розвитку транспортного вузла

Тема7 Основні характеристики процесів взаємодії

Тема8 Транспортні вузли

Тема9 Взаємодія автотранспортних і вантажно- розвантажувальних машин

Тема10 Оптимізація процесів взаємодії в транспортних вузлах

Тема11 Обґрунтування єдиного технологічного процесу роботи транспортного вузла

Тема12 Методи проектування взаємодії в транспортно- технологічних поточних лініях

Тема13 Узгодження збиральних і транспортних робіт при збиранні зернових культур

Тема14 Аналіз взаємодії ТЗ при використанні технології з безбункерними комбайнами для цукрових буряків

Тема15 Взаємодія ТЗ у збиральн - транспортному комплексі