

Дисципліна: «ВАНТАЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ»

Кафедра транспортних технологій

Факультет інженерії та енергетики

<i>Лектор</i>	старший викладач, к.т.н. Махмудов І.І.
<i>Семестр</i>	5-6
<i>Освітній ступінь</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5-6
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	92 (46 год. лекційних, 46 год. практичних)

ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою навчальної дисципліни «Вантажні перевезення» - є формування у студентів наукових та професійних знань і навиків в області раціональної організації транспортного процесу при перевезенні різних видів вантажів в ринкових умовах роботи транспортного комплексу країни.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: передові методи і технологічні особливості вантажних автомобільних перевезень і транспортно-експедиційного обслуговування власників вантажів, види рухомого складу і його техніко-експлуатаційні якості, методи проектування, оптимізації, функціонування і управління транспортно-технологічними системами;

вміти: вирішувати завдання по визначенню сфер доцільного використання автомобілів і автопоїздів в залежності від конкретних умов перевезень, виду і властивостей вантажів; розробляти технологічні схеми організації перевезень вантажів, виконувати розрахунки і аналіз експлуатаційних показників за допомогою ПК і економіко-математичних методів для підвищення якості транспортного обслуговування власників вантажів, ефективності використання рухомого складу і зниження транспортних затрат на перевезення.

Теми лекцій:

Тема1 Дисципліна «Вантажні перевезення»

Тема2 Типаж автомобільних ТЗ, показники їх застосування і маршрути перевезень

Тема3 Показники чисельності рухомого складу та оцінки перевезення

Тема4 Продуктивність автомобіля

Тема5 Вибір раціонального транспортного засобу для вантажних перевезень

Тема6 Використання автомобільного палива та енергозаощадження на транспорті

Тема7 Аналіз собівартості транспортування

Тема8 Основні принципи побудови транспортно-технологічних механізованих процесів

Тема10 Обґрунтування параметрів комплексів транспортно-технологічних засобів для внесення добрив

Тема11 Визначення параметрів збирально-транспортного комплексу для зернових при прямопотоківій технології

Тема12 Міжопераційні компенсатори та їх використання при збиранні зернових культур.

Тема13 Економічна ефективність технологічних перевезень на прикладі транспортування зерна від комбайнів

Тема14 Використання транспортних засобів під час збирання цукрових буряків