

# ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

## Кафедра транспортних технологій

### ВАНТАЖОЗНАВСТВО

Лектор	<i>Старший викладач Волошко Т.П.</i>
Семестр	<i>5 (3, 4, 6)</i>
Ступінь вищої освіти	<i>Бакалавр</i>
Кількість кредитів	<i>5,0</i>
Форми контролю	<i>Залік</i>
Аудиторні години	<i>60 годин (30 год. лекцій, 30 год. практичних)</i>

#### Загальний опис освітнього компонента

##### **Мета освітнього компонента:**

Метою вивчення освітнього компонента «Вантажознавство» є формування у здобувачів освіти теоретичних знань та практичних навичок з питань фізико-хімічних властивостей та об'ємно-масових характеристик вантажів; формування знань про класифікацію вантажів; ознайомлення з правилами сумісності вантажів при зберіганні й перевезенні та засобами захисту вантажу від внутрішніх і зовнішніх агресивних факторів.

##### **Завдання освітнього компонента:**

Основним завданням освітнього компонента «Вантажознавство» є формування системи знань і розуміння, що вивчає:

- особливості всіх видів вантажів, маркування вантажів;
- вимоги до транспортних засобів з метою збереження кількості та якості вантажів;
- вимоги до транспортних засобів з метою забезпечення безпеки транспортного процесу та охорони навколишнього середовища.
- методики вибору тари та упаковки;
- порядок проведення аналізу сумісності вантажів при зберіганні та транспортуванні;
- порядок розробки заходів з підвищення рівня збереження вантажів.

**Після вивчення освітнього компонента «Вантажознавство» здобувач вищої освіти очікувано буде здатен продемонструвати наступні результати навчання:**

ДРН 1. Виконувати оцінку фізико-хімічних властивостей вантажу та визначити об'ємно-масові характеристики.

ДРН 2. Визначати режими зберігання, перевантаження та транспортування, а також вимоги до транспортних засобів і упаковки.

ДРН 3. Вибирати необхідну тару та розраховувати її кількість.

ДРН 4. Наносити маркувальні знаки на вантажні місця.

##### **Методи викладання, що пропонуються:**

Лекція-розповідь з поясненням, лекція-презентація з демонстрацією та використанням інтерактивних технологій. Практичні роботи з розрахунками за індивідуальним завданням. Тестування (опитування), з використанням навчальних і контролюючих тестів.

#### Тематика лекційних занять:

1. Види вантажів та їх властивості.
2. Упакування вантажів.
3. Підготовка вантажів до перевезення.
4. Документи на перевезення вантажів.
5. Складові елементи транспортного процесу.
6. Вантажі в контейнерах та пакетах.
7. Маркування вантажів.
8. Методи організації руху й роботи екіпажів транспортних засобів при вантажних перевезеннях.

9. Продукція сільського господарства.
10. Продукція деревообробної промисловості.
11. Мінеральна сировина, матеріали, вироби з полімерів та гуми.
12. Продукція металургійної промисловості.
13. Продукція харчової промисловості.
14. Специфічні види вантажів.
15. Небезпечні вантажі.

#### **Тематика практичних занять:**

1. Вивчення видів вантажів та їх класифікація.
2. Формування транспортного пакету.
3. Правила і місце нанесення маркування.
4. Визначення умов забезпечення збереження вантажів.
5. Вивчення класифікація тари.
6. Вивчення документів на перевезення вантажів.
7. Вивчення класифікації піддонів.
8. Визначення додаткової висоти кузова автомобіля для перевезення навалних (насипних) вантажів.
9. Визначення особливостей перевезення швидкопсувних вантажів.
10. Визначення особливостей перевезення нафтопродуктів.
11. Дослідження структури потоку вантажів.
12. Прогнозування обсягу перевезення вантажів.

#### **Рекомендована література**

##### ***Базова***

1. Вільковський Є.К., Кельман І.І. Бакуліч О.О. Вантажознавство (вантажі, правила перевезень, рухомий склад): Підручник. – Львів: «Інтелект-захід», 2007. – 496 с.
2. Міщук І. П. Вантажознавство : конспект лекцій з курсу / І. П. Міщук [та ін.]; Укоопспілка, Львівська комерційна академія. - Л.: Видавництво ЛКА, 2009. - 116 с.
3. Онокало В. Г. Вантажознавство: навч. посіб. для студ. напряму підготов. 6.070101 «Транспортні технології» / В. Г. Онокало; Нац. унт вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : НУВГП, 2010. - 92 с.
4. Габрієлова Т. Ю. Організація та технологія доставки спеціальних категорій вантажів: підручник / Т. Ю. Габрієлова, С. Л. Литвиненко, О. В. Баннов. – Нац. авіаційний ун-т. – К. : Кондор, 2018.– 416 с.
5. Босняк М.Г. Вантажні автомобільні перевезення. Навчальний посібник, – К.: Видавничий Дім «Слово», 2010. – 408 с.

##### ***Допоміжна***

1. Оліскевич М. С. Організація автомобільних перевезень: навч. посіб. / М. Оліскевич; Нац. ун-т «Львів. Політехніка». - Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2017 . Ч. 1: Вантажні перевезення. - 2017. - 335 с.
2. Горяїнов О.М. Практика вантажних перевезень і логістики: Навчальний посібник. – Харків: Видавництво «Кортес-2001», 2008. – 323 с.

##### ***Інформаційні ресурси***

1. Дистанційний курс з дисципліни «Вантажознавство» в середовищі Moodle / [Електронний ресурс] — Режим доступу до ресурсу: <https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=5674>