

ВАНТАЖОЗНАВСТВО

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

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Вантажознавство» спрямована на формування у студентів теоретичних знань і практичних умінь щодо властивостей, класифікації, пакування, маркування, зберігання та транспортування вантажів у процесі їх переміщення різними видами транспорту.

У процесі вивчення дисципліни розглядаються основні види вантажів, їх фізико-хімічні, механічні та експлуатаційні властивості, що впливають на умови перевезення, навантаження, розвантаження та зберігання. Значна увага приділяється питанням пакування і тари, маркування вантажів, забезпечення збереженості та якості вантажів під час транспортування, а також вимогам стандартів і нормативних документів.

Метою вивчення дисципліни «Вантажознавство» є формування у здобувачів освіти теоретичних знань і практичних умінь щодо класифікації, властивостей, пакування, маркування, зберігання та транспортування вантажів, а також підготовка фахівців до забезпечення збереженості, якості та безпеки вантажів у процесі їх перевезення і оброблення з урахуванням вимог нормативних документів, стандартів та умов експлуатації.

Основні завдання вивчення дисципліни є формування у здобувачів освіти знань щодо класифікації та властивостей вантажів, вимог до їх пакування, маркування, зберігання і транспортування, а також засвоєння нормативно-технічних документів, що регламентують перевезення різних категорій вантажів. У процесі опанування дисципліни передбачається розвиток умінь визначати умови перевезення і зберігання вантажів з урахуванням їх фізико-хімічних та експлуатаційних властивостей, забезпечувати збереженість і якість вантажів, дотримуватися вимог безпеки, охорони праці та екологічних норм, а також приймати обґрунтовані рішення у сфері організації вантажних і транспортно-логістичних процесів.

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>ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
Спеціальні компетентності	<p>СК1. Здатність до організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.</p> <p>СК7. Здатність до оцінювання та забезпечення безпеки транспортної діяльності.</p> <p>СК10. Здатність до організації транспортно-експедиторського обслуговування вантажів.</p>

Здобуті знання і вміння відображені в результатах навчання

Результати навчання	РН5. Використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.
----------------------------	---

Теми лекцій:

- 1 Вступ до дисципліни «Вантажознавство»
- 2 Класифікація вантажів та їх основні характеристики
- 3 Фізико-хімічні та механічні властивості вантажів
- 4 Пакування вантажів, тара та пакувальні матеріали.
- 5 Маркування вантажів і транспортна документація
- 6 Умови зберігання вантажів та складське господарство
- 7 Забезпечення збереженості та якості вантажів під час транспортування
- 8 Перевезення штучних і тарно-штучних вантажів
- 9 Перевезення сипких і навалочних вантажів
- 10 Перевезення наливних вантажів
- 11 Особливості перевезення швидкопсувних вантажів
- 12 Перевезення небезпечних, негабаритних і великовагових вантажів
- 13 Вимоги безпеки, охорони праці та екологічні аспекти під час перевезення вантажів

Теми практичних занять:

- 1 Класифікація вантажів та аналіз їх властивостей з позицій умов транспортування і зберігання
- 2 Вибір тари, пакувальних матеріалів і способів пакування вантажів
- 3 Визначення умов зберігання та забезпечення збереженості вантажів на складах
- 4 Аналіз особливостей перевезення спеціальних категорій вантажів