

# ОРГАНІЗАЦІЯ І ТЕХНОЛОГІЇ ВАНТАЖНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИХ РОБІТ

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

## Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Організація і технології вантажно-розвантажувальних робіт» спрямована на формування у студентів теоретичних знань і практичних умінь щодо організації, планування та виконання вантажно-розвантажувальних робіт із застосуванням сучасних технологій і технічних засобів.

У процесі вивчення дисципліни розглядаються основні види та характеристики вантажів, способи їх переміщення, зберігання та оброблення, а також технологічні процеси виконання вантажно-розвантажувальних робіт на транспорті та у складському господарстві. Значна увага приділяється вибору та використанню вантажно-розвантажувальних машин, механізмів і обладнання, організації робочих місць, нормуванню праці та забезпеченню раціональної взаємодії транспортних і складських операцій.

**Метою** вивчення дисципліни «Організація і технології вантажно-розвантажувальних робіт» є формування у здобувачів освіти теоретичних знань і практичних умінь щодо організації, планування та виконання вантажно-розвантажувальних робіт із застосуванням сучасних технологій, машин і механізмів, а також підготовка фахівців до забезпечення ефективності, безпеки та економічної доцільності транспортно-складських процесів у різних умовах експлуатації.

**Основні завдання** вивчення дисципліни є формування у здобувачів освіти знань щодо видів і властивостей вантажів, технологічних процесів виконання вантажно-розвантажувальних робіт, способів механізації та автоматизації транспортно-складських операцій, а також засвоєння принципів організації, планування та управління вантажно-розвантажувальними процесами. У процесі опанування дисципліни передбачається розвиток умінь обирати вантажно-розвантажувальні машини, механізми та обладнання залежно від характеристик вантажів і умов експлуатації, аналізувати техніко-економічні показники вантажно-розвантажувальних робіт, забезпечувати ефективність і безпеку виконання робіт з дотриманням вимог охорони праці, пожежної безпеки та екологічних норм.

### Майбутній фахівець повинен мати наступні компетенції:

<b>Загальні компетентності</b>	<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>
<b>Спеціальні компетентності</b>	<p>СК1. Здатність до організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.</p> <p>СК4. Здатність до організації взаємодії видів транспорту.</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**

<b>Результати навчання</b>	РН5. Використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища. РН6. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. РН9. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту.
----------------------------	--

### **Теми лекцій:**

- 1 Вступ
- 2 Класифікація вантажів та їх основні властивості
- 3 Способи виконання вантажно-розвантажувальних робіт
- 4 Вантажно-розвантажувальні машини та механізми.
- 5 Підіймально-транспортне обладнання та допоміжні пристрої
- 6 Технологія вантажно-розвантажувальних робіт зі штучними вантажами.
- 7 Технологія вантажно-розвантажувальних робіт із сипкими та навалочними вантажами
- 8 Технологія вантажно-розвантажувальних робіт із наливними вантажами
- 9 Організація вантажно-розвантажувальних робіт на автомобільному транспорті
- 10 Організація вантажно-розвантажувальних робіт на складах, терміналах і логістичних центрах
- 11 Нормування, планування та показники ефективності вантажно-розвантажувальних робіт
- 12 Охорона праці, безпека та екологічні вимоги під час виконання вантажно-розвантажувальних робіт

### **Теми практичних занять:**

- 1 Класифікація вантажів та вибір способів виконання вантажно-розвантажувальних робіт
- 2 Вибір вантажно-розвантажувальних машин, механізмів та обладнання
- 3 Розроблення технологічних схем вантажно-розвантажувальних робіт
- 4 Розрахунок продуктивності, норм часу та аналіз ефективності вантажно-розвантажувальних робіт