

Силабус дисципліни
«Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті»

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті, 8 кредитів ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Логвінова Наталія Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри УЕР; тел. кафедри 373-15-70, logvinovanata1987@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Третій, четвертий
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Всім технічним та гуманітарним факультетам
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Курс дисципліни покликаний для прищеплення навичок з питань організації виробничо-технічної та проектної діяльності при проектуванні складів та швидкого завантаження та розвантаження рухомого складу з використанням сучасної навантажувально-розвантажувальної техніки, передових методів і забезпечення схоронності екології навколишнього природного середовища та безпеки життєдіяльності механізаторів.</p> <p>Метою викладання навчальної дисципліни є отримання знань та умінь з технічної дисципліни, які необхідні при виконанні початкових та кінцевих операцій при експлуатації рухомого складу з яких починається і якими закінчується процес перевезення вантажів.</p> <p>Результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знати: основні положення та прогресивні методи організації і механізації навантажувально-розвантажувальних робіт на транспорті; основні найбільш характерні ознаки загальної класифікації навантажувально-розвантажувальних механізмів та машин; основні види продуктивності засобів механізації для виконання навантажувально-розвантажувальних робіт. - вміти: вибирати типи та моделі навантажувально-розвантажувальних засобів, що застосовуються при виконанні вантажних робіт на транспорті; розраховувати техніко-експлуатаційні показники засобів механізації для навантажувально-розвантажувальних робіт; аналізувати особливості технології навантажувально-розвантажувальних операцій при перевезеннях різних вантажів; використовувати технічні характеристики вантажних засобів на етапі проектування технології навантажувально-розвантажувальних робіт; виконувати необхідні розрахунки та обґрунтування по основним заходам, що визначають раціональну організацію вантажних робіт
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з загального курсу транспорту
Основні теми	Організація і механізація навантажувально-розвантажувальних

дисципліни	<p>робіт з різними вантажами Лекції – 80 годин. Практичні заняття – 32 годин. Самостійна підготовка - підготовка до лекцій і практичних занять, підготовка до контрольних заходів та їх складання</p> <p>Основні теми лекцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальні відомості з дисципліни « Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті» 2. Машини та пристрої безперервної дії 3. Механічні навантажувачі і розвантажувачі безперервної дії 4. Пневматичний та гідравлічний транспорт 5. Машини та пристрої періодичної дії 6. Склади та основи їхнього проектування 7. Контейнерні вантажі 8. Великовагові вантажі 9. Тарно-пакувальні вантажі 10. Навальні та сипучі вантажі 11. Хімічні та мінеральні добрива 12. Вугільні вантажі 13. Наливні вантажі 14. Зернові вантажі <p>Основні теми практичних занять:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Розрахунки з визначення потрібної кількості вагонів для перевезення вантажів і довжини вантажного фронту 2. Вибір варіантів механізації та розробка технології переробки вантажів 3. Об’ємно-планувальні рішення при проектуванні складів для зберігання тарно-пакувальних вантажів 4. Об’ємно-планувальні рішення при проектуванні складів для зберігання контейнерних вантажів 5. Об’ємно-планувальні рішення при проектуванні складів для зберігання великовагових вантажів 6. Об’ємно-планувальні рішення при проектуванні складів для короткострокового зберігання навальних і насипних вантажів
Мова дисципліни	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вікович І.А. Транспортні навантажувально-розвантажувальні засоби : підручник / І. А. Вікович ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2018. - 678 2. Козуб Ю.Г., Маслійов С.В. Підйомно-транспортні машини: Підручник / Ю.Г. Козуб, С.В. Маслійов – Старобільськ: вид-во ДЗ „ЛНУ імені Тараса Шевченка”, 2018. – 277с 3. Механізація та автоматизація навантажувально-розвантажувальних робіт. Методичні вказівки до виконання практичних робіт. Частина II. Об’ємно-планувальні рішення складів/ О.Ю.Папахов, Н.О. Логвінова. Дніп.нац.унів-тет зал. тр-ту ім. ак. В.Лазаряна, 2020 – 14с. 4. Механізація та автоматизація навантажувально-розвантажувальних робіт. Методичні вказівки до

виконання курсової роботи / О.Ю.Папахов, Н.О. Логвінова.
Дніп.нац.унів-тет зал. тр-ту ім. ак. В.Лазаряна, 2020 – 30с.

Додаткова:

1. Онокало В.Г. Вантажознавство : навч. посіб. / В. Г. Онокало ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : НУВГП, 2010. - 92 с.
2. Гончарук О. М. Спеціалізовані транспортні і навантажувально-розвантажувальні засоби на транспорті : навч. посіб. для студ. напряму підготов. 6.070101 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / О. М. Гончарук, В. М. Стрілець, І. Т. Шинкаренко ; Нац. ун-т водного госпва та природокористування. - Рівне : НУВГП, 2010. - 205 с.
3. Босняк М.Г. Вантажні автомобільні перевезення : навч. посіб. для студ. спец. 7.100403 "Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний)" / М. Г. Босняк. - К. : Слово, 2010. - 407 с.
4. Механізація та автоматизація навантажувально-розвантажувальних робіт: навч. посіб. – Ч.1. – С.Л. Литвиненко, Г.І. Нестеренко, Т.Ю. Габрієлова, П.О. Яновський / за заг. ред. С.Л. Литвиненка. – К.: Кондор-Видавництво, 2016. – 208 с