

## Силабус дисципліни «Транспортно-складські комплекси»

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	«Транспортно-складські комплекси», 4 кредита ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Кудряшов Андрій Вадимович, к.т.н., доцент кафедри транспортних вузлів; телефон (056)793-19-13, email: andkyd81@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Семестр 4 для бакалаврів
Факультети /ННЦ, студентам яких пропонується	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p><b>Загальні компетентності:</b>  Здатність проектувати склади та транспортно-складські комплекси.  Здатність організовувати та управляти матеріальними потоками на складах.  Здатність управляти технологічними операціями на ділянках складу.</p> <p><b>Програмні результати навчання:</b>  Визначати схему раціонального розташування вантажів на піддоні та кількість укрупнених вантажних одиниць.  Визначати схему раціонального розташування піддонів у напівпричепі або кузові вантажного автомобіля.  Вибирати спосіб зберігання товарів на складі.  Розрізняти основні етапи технологічного процесу на складі і описувати операції, які виконуються на ньому.</p>
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передувати пропонованій дисципліні повинне вивчення наступних дисциплін: ОК 8 Фізика, ОК 10 Нарисна геометрія та інженерна графіка, ОК 20 Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті; ВБ 1.4 Транспортно-експедиторська діяльність на транспорті, ВБ 1.8 Вантажні перевезення та комерційна робота на автомобільному транспорті.
Основні теми дисципліни	<p><b>Теми лекцій (32 год):</b>  1-2. Загальні поняття про склади та транспортно-складські комплекси.  3-4. Розвиток складського бізнесу. Матеріальні потоки та функції складів.  5-6. Теоретичні основи логістики складування.  7-8. Вигоди від роботи складу. Поняття про транспортно-складські системи та трансформаційні центри.  9-11. Технологічні операції на окремих ділянках складу.  12-13. Принцип розрахунку площі складу.  14-16. Технічне забезпечення складського технологічного процесу.</p>

	<p><b>Теми практичних занять</b> (16 год., студенти виконують розрахунково-графічні та розрахункові роботи за індивідуальними завданнями):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Призначення складу транзитної комплектації. Вантажопотоки складу.</li> <li>2. Розташування укрупнених вантажних одиниць на стелажах і піддонах. Визначення кількості укрупнених вантажних одиниць.</li> <li>3. Визначення схеми раціонального розташування піддонів у напівпричепі або кузові вантажного автомобіля.</li> <li>4. Визначення кількості одиниць рухомого складу автотранспорту для завезення та вивезення вантажів і показників ефективності його використання.</li> <li>5. Визначення площі ділянки зберігання вантажу на складі та допоміжної площі, яка зайнята проїздами та проходами.</li> <li>6. Визначення площі ділянок приймання, комплектування та відправлення вантажу, площ експедиційних приміщень складу</li> <li>7. Визначення необхідної кількості вантажно-розвантажувальних машин.</li> <li>8. Визначення необхідної кількості навантажувально-розвантажувальних доків.</li> </ol> <p><b>Індивідуальна робота:</b> виконання та захист курсової роботи – 30 год.</p> <p><b>Самостійна робота</b> – 42 год.</p> <p>Форми організації навчання – аудиторні заняття.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p><b>Основна:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектування транспортно-складських комплексів [Текст]: Навчальний посібник / М. О. Турченко та ін. – Рівне: НУВГП, 2014. – 190 с.</li> </ol> <p><b>Додаткова:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Транспортно-складські комплекси [Текст]: метод. вказівки до курсової роботи / уклад. В. В. Журавель; Дніпропетр. нац. ун-т заліз. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту заліз. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2016. – 48 с. (Електронна версія).</li> <li>3. Транспортно-складські комплекси [Текст]: метод. вказівки до практичних занять / уклад.: В. В. Журавель; Дніпропетр. нац. ун-т заліз. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро, 2017. – 43 с. (Електронна версія).</li> </ol> <p><b>Інформаційні ресурси</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. <a href="https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other">https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other</a>.</li> </ol>