

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>Загальні компетентності:</p> <p>ЗК-6 Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК-8 Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p>ФК-2 Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на автомобільному транспорті.</p> <p>ФК-8 Здатність проектувати транспортні (транспортно-складські) системи і їх окремі елементи.</p> <p>Програмні результати навчання:</p> <p>ПРН-5 Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій</p> <p>ПРН-8 Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій при організації автоперевезень</p> <p>ПРН-12 Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт автотранспортних засобів. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт</p> <p>ПРН-17 Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначати функції логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передувати пропонованій дисципліні повинне вивчення наступних дисциплін: ОК 5 Фізика, ОК 7 Нарисна геометрія та інженерна графіка, ОК 8 Основи екології та безпеки життєдіяльності, ОК 14 Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті; ОК 15 Транспортні засоби логістичних систем

<p>Основні теми дисципліни</p>	<p>Теми лекцій (32 год): 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>Теми практичних занять (16 год., студенти виконують розрахунково-графічні та розрахункові роботи за індивідуальними завданнями): 1. Призначення складу транзитної комплектації. Вантажопотоки складу. 2. Розташування укрупнених вантажних одиниць на стелажах і піддонах. Визначення кількості укрупнених вантажних одиниць. 3. Визначення схеми раціонального розташування піддонів у напівпричепі або кузові вантажного автомобіля. 4. Визначення кількості одиниць рухомого складу автотранспорту для завезення та вивезення вантажів і показників ефективності його використання. 5. Визначення площі ділянки зберігання вантажу на складі та допоміжної площі, яка зайнята проїздами та проходами. 6. Визначення площі ділянок приймання, комплектування та відправлення вантажу, площ експедиційних приміщень складу 7. Визначення необхідної кількості вантажно-розвантажувальних машин. 8. Визначення необхідної кількості навантажувально-розвантажувальних доків.</p> <p>Індивідуальна робота: виконання та захист курсової роботи – 30 год. Самостійна робота – 42 год. Форми організації навчання – аудиторні заняття.</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<p>Основна: 1. Проектування транспортно-складських комплексів [Текст]: Навчальний посібник / М. О. Турченко та ін. – Рівне: НУВГП, 2014. – 190 с.</p> <p>Додаткова: 2. Транспортно-складські комплекси [Текст]: метод. вказівки до курсової роботи / уклад. В. В. Журавель;</p>

Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2016. – 48 с. (Електронна версія).

3. Транспортно-складські комплекси [Текст]: метод. вказівки до практичних занять / уклад.: В. В. Журавель; Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро, 2017. – 43 с. (Електронна версія).

Інформаційні ресурси

4. <https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other>.