

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Транспортно-логістичні системи

Статус дисципліни – вільного вибору здобувача вищої освіти.

Викладачі кафедри механічної інженерії: Рубанка М.М., к.т.н., доцент.

Рекомендовано – перший (бакалаврський) рівень вищої освіти.

Необхідні передумови: вища математика, фізика, опір матеріалів, деталі машин, інженерна та комп'ютерна графіка, теорія механізмів і машин, розрахунок та конструювання типових машин, механізми роботів, мехатроніка в галузевому машинобудуванні, комп'ютерні системи 3D моделювання.

#### 1. Анотація курсу:

**Обсяг модуля:** загальна кількість годин – **120** / кількість кредитів ЄКТС – **4**.

**Мета курсу:** оволодіти знаннями для розрахунку та використанню підйомно-транспортних механізмів, які використовуються в транспортно-логістичних системах, набуття компетенцій для здійснення професійної діяльності при роботі із сучасними транспортно-логістичними системами.

#### Результати навчання:

*знати:* класифікацію типових підйомно-транспортних механізмів та їх деталей, порядок розрахунків та проектування основних вузлів, приводів з використанням прикладної механіки, теорії механізмів, принципи роботи систем автоматизованого керування обладнанням, методи створення сучасних технічних систем цільового призначення; шляхи удосконалення існуючого обладнання і створення інноваційних технічних систем;

*вміти:* самостійно проектувати та обслуговувати транспортно-логістичні системи, аналізувати та обирати робототехнічні пристрої як для автоматизації основних технологічних процесів, так і для забезпечення роботи транспортного ланцюга в логістичній системі виробництва;

*здатен продемонструвати:* навички самостійного проектування структури транспортно-логістичних систем;

*володіти навичками:* розрахунку, проектування, обслуговування типових механізмів підйомно-транспортуючих машин, робототехнічних автоматизованих систем в легкій промисловості;

*самостійно вирішувати:* задачі по використанню підйомно-транспортних механізмів в транспортно-логістичних системах легкої промисловості.

**Зміст дисципліни:** Тема 1. Загальні відомості. Класифікація підйомно-транспортних пристроїв. Тема 2. Комплексні системи управління складськими та логістичними процесами. Механізація складських операцій на підприємствах легкої промисловості. Тема 3. Вантажопідйомні машини. Тема 4. Транспортуючі машини. Тема 5. Сучасні пристрої для перевантаження об'єктів транспортування. Тема 6. Сучасний стан обладнання підготовчого цеху швейного підприємства.

**Форми підсумкового контролю:** залік.

**Засоби діагностики успішності навчання:** індивідуальні завдання, перелік питань для СРС, тести для контролю знань.

**Мова навчання:** українська.

#### 2. Оцінювання:

##### Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Поточне оцінювання та самостійна робота							МК (тестовий)	Сума
T1	T2	T3	ПК (тестовий)	T4	T5	T6		
5	5	30	10	30	5	5	10	100

### Розподіл балів з дисципліни

Види оцінювання	T1	T2	T3	T4	T5	T6	Усього
Виконання практичних робіт	-	-	25	25	-	-	50
Презентації	5	5	5	5	5	5	30
Поточний контроль (ПК)	10			-			10
Модульний контроль (МК)	10						10
<b>Всього з дисципліни</b>							<b>100</b>

#### Критерії оцінювання видів робіт

За кожну виконану практичну роботу здобувач отримує:

- правильні повні – 25;
- правильні, але не повні – 20;
- в основному правильні, але не повні – 15;
- неправильні – 0;
- здані невчасно – 12.

За кожну підготовлену презентацію здобувач отримує:

- правильні повні – 5;
- правильні, але не повні – 4;
- в основному правильні, але не повні – 3;
- неправильні – 0;
- здані невчасно – 2.

#### Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /заліку	Оцінка в балах	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
<b>Відмінно/ зараховано</b>	90-100	<b>A</b>	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
<b>Добре/ зараховано</b>	82-89	<b>B</b>	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)
	74-81	<b>C</b>	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
<b>Задовільно/ зараховано</b>	64-73	<b>D</b>	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
	60-63	<b>E</b>	<b>Достатньо</b> (виконання відповідає мінімальним критеріям)
<b>Незадовільно/ не зараховано</b>	35-59	<b>FX</b>	<b>Незадовільно</b> (з можливістю повторного складання)
	0-34	<b>F</b>	<b>Незадовільно</b> (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

### 3. Політика курсу:

3.1. Обов'язкове дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

3.2. Допускається визнання результатів навчання здобувачів вищої освіти, отриманих у неформальній освіті відповідно до «Положення про порядок визнання та перезарахування

результатів навчання, здобутих шляхом формальної, неформальної та/або інформальної освіти та визначення академічної різниці у КНУТД».

3.3. Для отримання позитивної оцінки з дисципліни необхідно виконати всі практичні роботи і скласти два поточні тестові контролю з максимальною оцінкою, в іншому випадку мінімальна сума балів (60) отримується за рахунок додавання балів за СРС (реферати, або презентації).

3.4. В разі несвоєчасного виконання робіт можуть бути зняті бали (максимальна кількість знятих балів – 12).

3.5. Перенесення терміну здачі робіт/перездача:

- допускається з поважних причин (лікарняний, мобільність) без зниження балів;
- без поважних причин вчасно не зданий звіт з роботи (пізніше ніж за 2 тижні після виконання) оцінюється на один бал нижче.

3.6. У разі виявлення плагіату робота анулюється і здобувач вищої освіти отримує нове завдання.

3.7. Пропущені практичні заняття та нездані поточні контролю відпрацьовуються в межах семестру, в якому викладається дисципліна, з погодженням дати та часу з викладачем.

3.8. Здобувач вищої освіти, який не погоджується з результатом підсумкового контролю (оцінкою/балами за залік), має право подавати заяву (апеляцію) на ім'я ректора за погодженням декана факультету у день проведення заліку або не пізніше 15<sup>00</sup> наступного робочого дня.