



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії
Кафедра машинобудування

СИЛАБУС
ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ – ВК8-9.1
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ МІЖНАРОДНИМИ
ПЕРЕВЕЗЕННЯМИ

Освітній рівень	перший (бакалаврський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	27	Транспорт
Спеціальність	275	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Освітня програма	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	
Обсяг дисципліни	4 кредитів ECTS (120 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Контрольна робота	
Форми семестрового контролю	Залік	

Викладач: Бондаренко Андрій Єгорович, к.т.н., завідувач кафедри машинобудування, bondarenkoae@ogasa.org.ua, Болокан Іван Георгійович, асистент кафедри машинобудування, bolokan@ogasa.org.ua.

В процесі вивчення даної дисципліни здобувачі вищої освіти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ І КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ МІЖНАРОДНИМИ ПЕРЕВЕЗЕННЯМИ**

Наприклад: Вміння розробляти прості задачі з перевезень використовуючи сучасні інформаційні і комунікаційні технології.

Передумовами для вивчення дисципліни «Інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями» є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: «Міжнародні перевезення»; «Інформаційні системи і технології на транспорті»; «Транспортні засоби»; «Загальний курс транспорту»; «Безпека життєдіяльності»; «Основи охорони праці»; «Вантажні перевезення».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» здобувачі вищої освіти:

повинні знати:

- інформаційні системи які використовуються в управління рухом транспортних потоків;
- сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу;
- програмне забезпечення діяльності інформаційних систем;
- комп'ютерні мережі та їх класифікація;
- програмні та технічні засоби інформаційних систем.

повинні розуміти:

- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- сутність і види міждержавних і міжнародних перевезень;
- основні терміни при організації міжнародних перевезень;

повинні володіти:

- апаратно-програмним забезпеченням інформаційних систем на транспорті;
- програмне забезпечення автоматизованих систем керування АТП;
- здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

повинні вміти:

- застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій;
- організувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю;
- оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем;
- розробляти технології оперативного управління транспортними потоками;
- організувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю. Знати порядок та уміти підготувати необхідні матеріали для проведення реєстрації та перереєстрації транспортних засобів.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1	Загальні відомості про інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями	2	2	—	6
2, 3, 4	Інформаційне забезпечення транспортних процесів	6	4	—	6
5, 6, 7	Інформаційне забезпечення транспортної логістики при міжнародному перевезенні.	6	2	—	8
8	Міжнародні конвенції та правила митного контролю.	2	2	—	6
9	Митні формальності під час переміщення товарів	2	2	—	6
10, 11	Технологія міжнародних перевезень	4	2	—	6
12, 13	Інформаційні технології на базі текстового процесора Microsoft Word	4	4	—	8
14, 15	Інформаційні технології на базі табличного процесора Microsoft Excel	4	4	—	8
16, 17	Інформаційні технології на базі СУБД Microsoft Access	4	4	—	8
	Всього	34	26	—	60

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями» складає 60 та 100 балів відповідно, і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Реферат	1	10	20
Практичні роботи (виконання та захист)	5	10	25
Аудиторна контрольна робота	1	10	15
Контроль знань:			
Підсумковий (семестровий) контроль знань - залік	1	30	40
Разом		60	100

З дисципліни передбачено виконання контрольної роботи в одному семестрі.

Контрольна робота. Навчальним планом передбачено виконання контрольної роботи з дисципліни «Інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями». Зміст роботи пов'язаний із закріпленням теоретичних питань програми дисципліни «Інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями», і містить у собі два теоретичних питання. Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи наведені в [2].

Два рази за семестр проводяться контроль знань – **стандартизовані питання**(20 питань), наприклад:

1. Як інформаційне забезпечення впливає на ефективність транспортних процесів?
2. Що необхідно для ефективного розвитку міжнародної логістичної системи?
3. Системи забезпечення в інформаційних системах.

Підсумковий контроль знань проводиться для студентів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді усної бесіди з викладачем (комісією викладачів) по тематиці навчальної дисципліни.

Рекомендовані джерела інформації

1. Інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями: конспект лекцій для студентів, що навчаються за освітньо – професійною програмою підготовки бакалаврів «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» із галузі знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 275 «Транспортні

технології (на автомобільному транспорті)» / А.Є. Бондаренко, І. Г. Болокан; Одеська державна академія будівництва та архітектури. – Одеса: ОДАБА, 2021 – 50 с.

2. Інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями: методичні рекомендації до виконання контрольної роботи для студентів, що навчаються за освітньо – професійною програмою підготовки бакалаврів «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» із галузі знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / А.Є. Бондаренко, І. Г. Болокан; Одеська державна академія будівництва та архітектури. – Одеса: ОДАБА, 2021 – 15 с.

3. Брикайло Л.Ф. «Інформаційні технології пошуку, підготовки та обробки документів Навч. посіб. – К.: ПАЛИВОДА А.В., 2008. – 102 с.

4. Матвієнко О.В. Основи організації електронного документообігу: навч. посіб. / О.В. Матвієнко, М.Н. Цивін. – К.: Центр навчальної літератури, 2008. – 112 с.

5. Основи інформатики та обчислювальної техніки : навч. посіб./ С. В. Кунцев, В. В. Яценко; Державний вищий навчальний заклад “Українська академія банківської справи Національного банку України”. – Суми : ДВНЗ “УАБС НБУ”, 2011. – 104 с.

6. Митні інформаційні технології: навч. посіб. Рекомендовано МОН / За ред. П.В. Пашка. – К.: Знання, 2011. – 391 с.

7. Кунда Н.Т. Організація міжнародних автомобільних перевезень. Навч.посібн. для студ.напряму «Транспортні технології». –К.: ВД «Слово», 2013. – 464 с.

8. Бідюк П.І. Проектування комп’ютерних інформаційних систем підтримки прийняття рішень: навч. посіб./ П.І. Бідюк, Л.О. Коршевніук. – К.: НТУУ «КПІ», 2010. – 340 с.

9. О.В. Клименко Інформаційні системи і технології в обліку. Навчальний посібнику. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 320 с.

10. Пунь В.П. Збірник ексклюзивних інформаційно-аналітичних матеріалів з організації перевезень вантажів автомобільним транспортом у міжнародному сполученні.–К.: ДП «ДержавтотрансНДІпроект», 2011. – 80 с.

11. Кунда Н.Т., Дашенко Н.М. Конвенції та угоди у сфері міжнародних автомобільних перевезень. Навч.посібн. для студ. вищ.навч.закладів, які навч. за напрямом «Транспортні технології». –К.: НТУ, 2014. – 141 с.

12. Дьомін Ю.В. Залізнична техніка міжнародних транспортних систем (вантажні перевезення). – К.: “Юнікон-Прес”, 2011. –342 с.

13. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із дисципліни «Інформаційні системи і технології» (для студентів напряму підготовки 6.070101

«Транспортні технології (за видами транспорту)» [Електронний ресурс] / укладач: С. М. Космак. – Електрон. дані. – Горлівка: ДВНЗ «ДонНТУ» АДІ, 2014

14. Методичні вказівки щодо виконання контрольної роботи з навчальної дисципліни «Інформаційні технології МРЕВ» для студентів та заочної форм навчання/ Кір'янов О. Ф. – Кременчук: КрНУ, 2019. – 14 с.