



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ  
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії  
Кафедра машинобудування

**СИЛАБУС**  
**ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА – ВК5**  
**НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА**  
**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	<b>4,0 кредитів ECTS (120 академічних годин)</b>	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Контрольна робота	
Форми семестрового контролю	Залік	

**Викладач:** Болокан Іван Георгійович, асистент кафедри машинобудування, [bolokan@ogasa.org.ua](mailto:bolokan@ogasa.org.ua) .

В процесі вивчення освітнього компонента 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.

**Метою** викладання освітнього компонента «**Інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями**» є формування у здобувачі вищої освіти цілісного уявлення про інформаційні технології, засвоєння студентами основ інформаційних технологій. Освітній компонент має націлити майбутніх фахівців на осмислене і творче застосування отриманих знань в їх практичній діяльності.

**Диференційовані програмні результати навчання:**

**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.

**розуміти:**

- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- Сутність і види міждержавних і міжнародних перевезень;
- Основні терміни при організації міжнародних перевезень;

**володіти:**

- Апаратно-програмним забезпеченням інформаційних систем на транспорті;
- Програмне забезпечення автоматизованих систем керування АТП;
- Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

**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	Інформаційне забезпечення транспортних процесів	6	4	–	6
3	Інформаційне забезпечення транспортної логістики при міжнародному перевезенні.	6	2	–	8
4	Міжнародні конвенції та правила митного контролю.	2	4	–	6
5	Митні формальності під час переміщення товарів	2	2	–	6
6	Технологія міжнародних перевезень	4	4	–	6
7	Інформаційні технології на базі текстового процесора Microsoft Word	4	4	–	8
8	Інформаційні технології на базі табличного процесора Microsoft Excel	2	4	–	8
9	Інформаційні технології на базі СУБД Microsoft Access	2	4	–	8
	<b>Всього</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	–	<b>60</b>

### Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» з освітнього компонента **«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		
Поточний контроль знань:			
-Контрольна робота	1	10	25
-Практичні роботи (виконання та захист)	5	15	25
-Тематичні презентації, доповіді, опитування згідно тем освітнього компонента	1-10	30	50
Семестровий контроль знань - залік		-	-
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

З освітнього компонента передбачено виконання контрольної роботи в одному семестрі.

**Контрольна робота.** Навчальним планом передбачено виконання контрольної роботи з освітнього компонента «Інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями». Зміст роботи пов'язаний із закріпленням теоретичних питань програми освітнього компонента «Інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями», і містить у собі два теоретичних питання.

Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи наведені в [2].

### Рекомендовані джерела інформації

1. Болокан, І. Г. 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)» / І. Г. Болокан; Одеська державна академія будівництва та архітектури. – Одеса: ОДАБА, 2021 – 50 с.
2. Болокан, І. Г. Інформаційні технології в управлінні міжнародними перевезеннями: методичні вказівки 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) / І. Г. Болокан; Одеська державна академія будівництва та архітектури. – Одеса: ОДАБА, 2021 – 34 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. Коршевніюк. – К.: НТУУ «КПІ», 2010. – 340 с.
9. О.В. Клименко Інформаційні системи і технології в обліку. Навчальний посібник. – 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», 2010. – 64 с.
11. Пунь В.П. Збірник ексклюзивних інформаційно-аналітичних матеріалів з організації перевезень вантажів автомобільним транспортом у міжнародному сполученні.–К.: ДП «ДержавтотрансНДІпроект», 2011. – 80 с.
12. Кунда Н.Т., Дащенко 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.
13. Дьомін Ю.В. Залізнична техніка міжнародних транспортних систем (вантажні перевезення). – К.: “Юнікон-Прес”, 2011. –342 с.
14. 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
15. 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.