



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії  
Кафедра машинобудування

**СИЛАБУС**  
**ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ – ВК5**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТОМ**

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	

**Викладачі:** Волобуєва Тетяна Вячеславівна, к.т.н., доц., доцент кафедри машинобудування, [vtv747@ukr.net](mailto:vtv747@ukr.net).

В процесі вивчення даної дисципліни здобувачі вищої освіти **ВИВЧАЮТЬ ЗАКОНОМІРНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕСУ, ПЕРЕВЕЗЕННЯ ПАСАЖИРІВ І ВАНТАЖІВ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЦИХ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ПРИ ПРИЙНЯТТІ РІШЕНЬ ПО ОБСЛУГОВУВАННЮ ТРАНСПОРТУ.**

Наприклад: Вміння користуватись довідниковою літературою і аналізувати роботу сучасних органів управління автомобільним транспортом та автотранспортним підприємством.

**Передумовами для вивчення дисципліни «Системи управління транспортом»** є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: «Транспортні засоби»; «Інформаційні системи і технології на транспорті»; «Управління автомобільними перевезеннями».

**Метою** викладання навчальної дисципліни «Системи управління транспортом» є формування знань, вмінь і навичок, необхідних для виявлення закономірностей функціонування транспортного процесу, перевезення пасажирів і вантажів та використання цих закономірностей при прийнятті рішень по обслуговуванню транспорту.

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

**повинні знати:**

- класифікацію, мету та завдання системи управління,
- принципи побудови структури системи управління і розподілу основних функцій між її елементами,
- способи визначення показників якості транспортного обслуговування;

**повинні вміти:**

- контролювати правильність виконання технологічного процесу,
- розподіляти завдання між персоналом системи оперативного управління,
- обирати коригуючі дії в разі відхилення технологічного процесу від плану і доводити їх до виконавців;

**повинні мати уявлення:**

- про напрямки розвитку й вдосконалення систем управління транспортом.

## ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1, 2	Методологічні основи управління на транспорті	4	8	–	6
3, 4	Прийняття рішень в управлінні	4		–	7
5, 6	Оцінка ефективності управління на транспорті	4	6	–	8
7, 8	Організаційні структури управління на транспорті	4		–	8
9, 10, 11	Управління якістю на автомобільному транспорті	6	8	–	8
12, 13	Оперативне управління перевезеннями на автомобільному транспорті	4	–	–	8
14	Автоматизовані системи диспетчерського управління (АСДУ) пасажирськими перевезеннями на автомобільному транспорті	2	8	–	8
15	Автоматизовані системи диспетчерського управління вантажними перевезеннями (АСДУ-В) на автомобільному транспорті	2	–	–	7
	<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» за навчальною дисципліною «Системи управління транспортом» 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		
Контрольна робота	1	10	20
Практичні роботи (виконання та захист)	4	16	25
Аудиторна контрольна робота	1	10	15
Контроль знань:			
Підсумковий контроль знань	1	24	40
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

З дисципліни передбачено виконання контрольної роботи в цьому семестрі.

**Контрольна робота** Навчальним планом передбачено виконання контрольної роботи з дисципліни «Системи управління транспортом». Зміст роботи пов'язаний із закріпленням теоретичних питань програми дисципліни «Системи управління транспортом», містить у собі два теоретичних питання.

Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи наведені в [3].

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

**1. Які рівні управління використовуються в АСДУ:**

- а) стратегічний;
- б) тактичний;
- в) локальний;
- г) всі вірні;

**2. Основними завданнями диспетчерської служби в АСДУ є:**

- а) управління рухом в особливих випадках;
- б) управління при збоях в каналах зв'язку;
- в) спостереження за процесом функціонування АСДУ;
- г) всі вірні.

**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. Брикайло, Л.Ф. «Інформаційні технології пошуку, підготовки та обробки документів, Навч. посіб. – К.: ПАЛИВОДА А.В., 2008. 102 с.
2. Зінь Е. А. Управління автомобільним транспортом. Навчальний посібник. – Рівне.: НУВГП, 2011. 326 с.
3. Волобуєва Т.В. Системи управління транспортом : 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)». / Т.В. Волобуєва; Одеська державна академія будівництва та архітектури. – Одеса: ОДАБА, 2021. 18 с.
4. Доля В.К. Пасажирські перевезення: підручник. / В.К. Доля. – Х.: Видавництво "Форт", 2011. - 504 с.
5. Зінь Е.А. Державне управління: навч. посіб. / Е.А. Зінь. - Рівне: НУВГП, 2009. - 234 с.
6. Левковець, П.Р. Управління автомобільним транспортом/ П.Р. Левковець, Д.В. Зеркалов, О.І. Мельниченко, О.Г. Козаченко. – Навчальний посібник/ За ред. Д.В. Зеркалова. – К: Арістей, 2006. – 416 с.
7. Матвієнко, О.В. Основи організації електронного документообігу: навч. посіб. / О.В. Матвієнко, М.Н. Цивін. – К.: Центр навчальної літератури, 2008. 112 с.