



**СИЛАБУС**  
**вибіркової навчальної дисципліни**  
**кафедрального каталогу**  
**ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДПРИЄМСТВ ТА ТРАНСПОРТНИХ ВУЗЛІВ**  
90 год. (3,0 кредити ЄКТС)

Освітні програми: «Організація перевезень і логістичне управління на залізничному транспорті», «Організація перевезень і логістичне управління на автомобільному транспорті» першого рівня вищої освіти  
Спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)», спеціалізації 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)», 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА**

***Веремеснко Лілія Анатоліївна, старший викладач***



***Контактна інформація:***

***Тел.: +38 067 113-68-27;***

***E-mail: liliyatt@ukr.net***

***ауд. № 247, головний навчальний корпус***

***Час і місце проведення консультацій:***

***за розкладом, ауд. № 247.***

**ОПИС КУРСУ**

В сучасних умовах необхідно вирішувати коло питань щодо оптимального вибору способу транспортування, оцінювання та проектування генерального плану підприємств та транспортних вузлів, вносити необхідні зміни виходячи з параметрів транспортної системи підприємства. Необхідно вміти читати схему генерального плану підприємства та користуватись ним, організувати транспортне забезпечення підприємства, розраховувати картограму земельних робіт; виконувати горизонтальне та вертикальне планування майданчику підприємства.

**МЕТА, КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ**

Метою дисципліни „Генеральний план підприємств та транспортних вузлів” є розкриття закономірностей, формування транспортного комплексу з урахуванням загальнотранспортної проблематики та особливостей окремих видів транспорту.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Генеральний план підприємств та транспортних вузлів» є забезпечення підготовки бакалавра транспорту з широкого кола теоретичних та практичних питань, які пов'язані з проектуванням генеральних планів



підприємств та технологією виробництва та транспортування на гірничодобувних та перероблюючи підприємствах, заводах металургійної та машинобудівної індустрії.

Опанувавши дисципліну, Ви будете:

знати:

- генеральний план свого підприємства; засади горизонтального та вертикального розміщення об'єктів на підприємстві; особливості генерального плану промислових підприємств; особливості генерального плану транспортних вузлів;

вміти: обирати місцеположення нового підприємства; вміти читати схему генерального плану та користуватись ним; організовувати транспортне забезпечення підприємства; виконувати горизонтальне планування майданчику підприємства; розрахувати картограму земельних робіт;

## ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Генеральний план підприємств та транспортних вузлів» базується на знаннях та навичках, отриманих у курсах навчальних дисциплін при підготовці бакалаврів за напрямом «Транспортні технології» «Загальний курс транспорту», «Нарисна геометрія та інженерна графіка», «Автомобільні дороги та інженерні споруди», «Організація вантажних автомобільних перевезень».

Знання, отримані при вивченні дисципліни використовують на переддипломному стажуванні та написанні та захисті бакалаврської або магістерської роботи.

## ПЕРЕЛІК ТЕМ (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН) ДИСЦИПЛІНИ

Таблиця 1 – Загальний тематичний план аудиторної роботи

Номер тижня	Теми лекцій, год.	Теми лабораторних/практичних робіт або семінарів, год.
1	2	3
<b>Змістовий модуль 1</b>		
1	Генеральний план промислових підприємств - 2 год.	ПР №1 Горизонтальне планування промислового майданчика Вибір габаритних розмірів кожного цеха, складу – 2 год
2	Показники генерального плану. Розміщення підприємства – 2 год.	ПР№2 Визначення відміток підлоги споруд – 2 год
<b>Змістовий модуль 2</b>		
3-5	Горизонтальне планування майданчику підприємства – 6 год.	ПР№3. Розміщення на території майданчику автомобільних доріг -2 год
		ПР№4 Благоустрій території – 2 год.
		ПР№5 Розрахунок проектних відміток на сітці квадратів – 2 год.



Номер тижня	Теми лекцій, год.	Теми лабораторних/практичних робіт або семінарів, год.
1	2	3
<b>Змістовий модуль 3</b>		
6 - 7	Системи та схеми вертикального планування – 4 год.	ПП №6 Розрахунок робочих відміток – 2 год. ПЗ№7 Визначення лінії нульових робіт – 2 год.

### САМОСТІЙНА РОБОТА

Самостійна робота студента передбачає самостійне позааудиторне опрацювання навчальної літератури за темами курсу та опанування навчальним матеріалом, який не увійшов до переліку лекційних питань, шляхом особистого пошуку

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Проектування інженерних мереж підприємства.	4
2	Благоустрій майданчику	4
3	Інфраструктура та функціонування металургійного підприємства	4
4	Інфраструктура та функціонування машинобудівного підприємства	4
5	Генеральний план населених пунктів	4
6	Розрахунок обсягів земляних робіт по квадратам	4

Опрацювання теоретичних основ прослуханого лекційного матеріалу – 1,25 години на кожну лекцію (за семестр 18 годин).

Підготовка до практичних занять і поточного контролю (20 год.).

### РЕКОМЕНДОВАНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ДЖЕРЕЛА

Рекомендована література:

1. Безлюбченко О. С. Планування міст і транспорт : навч. посібник / О. С. Безлюбченко, С. М. Гордієнко, О. В. Завальний ; Харків. нац. ун-т міськ. госпва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 270 с.
2. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій
3. ДСТУ Б А.2.4-2-95 (ГОСТ 21.204-93). Умовні графічні позначення і зображення елементів генеральних планів та споруд транспорту.
4. ДБН А.3.1-8-96. Проектування підприємств з виробництва залізобетонних виробів. - 44 с.
5. ДБН Б.1.1-15:2012 Склад та зміст генерального плану населеного
6. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій

### ОЦІНЮВАННЯ

Максимально можлива кількість балів, яку можна бути отримати за курс, складає 100 балів. Вся Ваша робота, як аудиторна, так і самостійна буде оцінена. Ви отримуєте бали за



виконання та захист практичних робіт, самостійну роботу та модульний контроль, який проводиться у вигляді комп'ютерного тестування.

Види контролю знань	Кількість балів
Практичні заняття	55
Самостійні завдання	25
Семестровий модульний контроль (тестування)	20
Разом за курс	100

Підсумковий контроль з освітнього компонента здійснюється у формі заліку. Результати навчання з дисципліни оцінюються за двобальною шкалою «зараховано – не зараховано».

Мінімальна кількість балів, яка дасть змогу отримати залік з дисципліни, складає 60. У такому разі буде виставлена оцінка «зараховано».

## ПОЛІТИКИ КУРСУ

При вивченні курсу політика дотримання академічної доброчесності визначається Кодексом академічної доброчесності Національного університету «Запорізька політехніка» [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Nakaz\\_N253\\_vid\\_29.06.21.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Nakaz_N253_vid_29.06.21.pdf)

Усі види робіт та контрольні заходи Ви повинні виконувати самостійно. Під час виконання практичних та самостійних робіт можна консультуватись з викладачем та іншими студентами, але виконувати завдання необхідно самостійно, користуючись знаннями та навичками, отриманими під час слухання лекцій та опанування навчальної літератури.

## ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДЛЯ РОБОТИ НА КУРСІ

Для доступу до навчально-методичних розробок курсу Ви повинні мати особистий доступ до університетської навчальної платформи Moodle.