

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади у сфері освіти і науки)

## Національний університет «Запорізька політехніка»

(повне найменування закладу вищої освіти)

### Кафедра «Транспортні технології»

(найменування кафедри, яка відповідає за дисципліну)



**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Перший проректор

Е.А. Гугнін

2021 року

## **РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### ОК 13 Навчальна (ознайомча) практика

(код і назва навчальної дисципліни)

спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)»

спеціалізація 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»

освітня програма «Організація перевезень і логістичне управління на залізничному транспорті»

інститут, факультет машинобудівний інститут, транспортний факультет

мова навчання українська

Робоча програма з дисципліни «Навчальна (ознайомча) практика» для студентів спеціальностей 275 «Транспортні технології (за видами)», освітня програма (спеціалізація) «Організація перевезень і логістичне управління на залізничному транспорті» (275.02 «Транспортні технології на залізничному транспорті»).

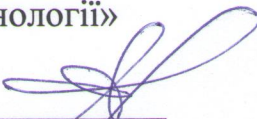
19 серпня 2021 року. – 11 с.

Розробники: Турпак С. М., зав. кафедри «Транспортні технології», д.т.н., професор  
Васильєва Л.О., ст. викл. кафедри «Транспортні технології», к. т. н.;  
Лебідь Г.О., ст. викл. кафедри «Транспортні технології».

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри «Транспортні технології».  
Протокол від 19 серпня 2021 року № 1.

Завідувач кафедри «Транспортні технології»

19 серпня 2021 року




(підпис)

С.М. Турпак

Схвалено науково-методичною комісією транспортного факультету Національного університету «Запорізька політехніка».  
Протокол від 19 серпня 2021 року № 97.

19 серпня 2021 року.

Голова НМК



(підпис)

О.Ф. Кузькін

### Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань: <u>27 Транспорт</u>	Обов'язкова	
Модулів – 1 Змістових модулів – 4	Спеціальність: 275 «Транспортні технології (за видами)»	<b>Рік підготовки:</b>	
Загальна кількість годин – 90 год.		1-й	1-й
		<b>Семестри</b>	
		2	2
		<b>Лекції</b>	
		-	-
		<b>Практичні</b>	
		-	-
		<b>Лабораторні</b>	
		-	-
		<b>Самостійна робота</b>	
		90 год.	90 год.
		<b>Вид контролю</b>	
		д. залік	д. залік
Тижневих годин для денної форми навчання: самостійної роботи студента: 45,0 год.	Освітній ступінь: бакалавр		

## 1. Мета навчальної (ознайомчої) практики

Мета практики навчальної (ознайомчої) практики – ознайомлення студентів з виробничою діяльністю залізничного транспортного підприємства або залізничного транспортного підрозділу промислового підприємства; поглиблення і закріплення знань, одержаних при вивченні дисциплін «Загальний курс транспорту» та «Вантажознавство».

Завдання:

- ознайомлення студентів з особливостями обраної спеціальності;
- загальну характеристику провідних промислових підприємств металургійного та машинобудівного комплексу Запорізького промислового регіону;
- загальні відомості про виробничий процес промислових підприємств;
- особливості роботи підприємства залізничного транспорту або залізничного транспортного підрозділу промислового підприємства;
- спеціалізацію та основи виробничого процесу підприємства (підрозділу) транспорту для організації перевезень вантажі;
- організаційну структуру та структуру управління залізничного транспортного підприємства або залізничного транспортного підрозділу промислового підприємства;
- рівень технічного оснащення робочого парку та ремонтної бази залізничного транспорту підприємства;
- ознайомлення з методами організації перевезень, технічними характеристиками транспортних засобів;
- знайомство із структурою транспортного забезпечення підприємства;
- вивчення стану охорони праці, техніки безпеки та екології на підприємстві.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен отримати **загальні компетентності**:

- ЗК-12: знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

**Очікувані програмні результати навчання:**

- РН 2: критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.

## 2. Програма навчальної (ознайомчої) практики

### **Тема 1.** Вступний інструктаж

Інструктаж з техніки безпеки та охорони життя, постановка цілей практики на кафедрі. Формування щоденників з практики.

Первинний інструктаж з техніки безпеки на підприємстві.

Оформлення перепусток.

### **Тема 2.** Загальна характеристика підприємства

Ознайомлення з загальною характеристикою та діяльністю підприємства. Генплан і транспорт підприємства. Ознайомлення із структурою управління підприємства.

### **Тема 3.** Загальна характеристика вантажів

Ознайомлення з загальною характеристикою вантажів, які перероблюються на підприємстві та вантажопотоків.

### **Тема 4.** Транспортні засоби підприємства

Вивчення загальних характеристик транспортних засобів, які використовуються в технологічному процесі підприємства. Організація утримання та ремонту рухомого складу.

### **Тема 5.** Вантажні фронти підприємства

Ознайомлення із характеристикою та технологією роботи вантажних фронтів та засобів переробки вантажів на підприємстві.

### **Тема 6.** Охорона праці та навколишнього середовища

Вивчення питань охорони праці і навколишнього середовища на підприємстві.

### **Тема 7.** Оформлення матеріалів з навчальної (ознайомчої) практики

Оформлення матеріалів і підготовка звіту з практик. Оформлення щоденника практики

Захист звіту на кафедрі та складання заліку з навчальної (ознайомчої) практики.

### 3. Структура навчальної (ознайомчої) практики

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин							
	Денна форма				Заочна форма			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		лек.	пр.	с. р.		лек.	пр.	с. р.
Тема 1. Вступний інструктаж	4	-	-	4	4	-	-	4
Тема 2. Загальна характеристика підприємства	15	-	-	15	15	-	-	15
Тема 3. Загальна характеристика вантажів	15	-	-	15	15	-	-	15
Тема 4. Транспортні засоби підприємства	15	-	-	15	15	-	-	15
Тема 5. Вантажні фронти підприємства	15	-	-	15	15	-	-	15
Тема 6. Охорона праці та навколишнього середовища	8	-	-	8	8	-	-	8
Тема 7. Оформлення матеріалів з навчальної практики	18	-	-	18	18	-	-	18
Разом	90	-	-	90	90	-	-	90

### 4. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	-	-

### 5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	-	-

### 6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	-	-

## 7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>Тема 1. Вступний інструктаж</b>		
1	Інструктаж з техніки безпеки та охорони життя, постановка цілей практики на кафедрі	1
2	Формування щоденників практики	1
3	Первинний інструктаж з техніки безпеки на підприємстві	1
4	Оформлення перепусток	1
	Разом за темою	4
<b>Тема 2. Загальна характеристика підприємства</b>		
5	Загальна характеристика підприємства	5
6	Загальна характеристика генплану підприємства	5
7	Організація транспортного обслуговування на підприємстві	5
	Разом за темою	15
<b>Тема 3 Загальна характеристика вантажів</b>		
8	Транспортна характеристика вантажів, що переробляються на підприємстві	5
9	Вимоги до навантаження і вивантаження заданого вантажу	5
10	Вимоги до складування і зберігання заданого вантажу	5
	Разом за темою	15
<b>Тема 4. Транспортні засоби підприємства</b>		
11	Загальна характеристика парку транспортних засобів	5
12	Технічна характеристика робочого парку транспортних засобів	5
13	Ремонтна база залізничного транспорту підприємства	5
	Разом за темою	15
<b>Тема 5. Вантажні фронти підприємства</b>		
14	Загальні відомості про вантажні фронти для переробки вантажів	5
15	Спеціалізація вантажних фронтів підприємства	5
16	Організація обробки транспортних засобів на вантажних фронтах	5
	Разом за темою	15
<b>Тема 6. Охорона праці та навколишнього середовища</b>		
17	Система охорони праці на підприємстві	4
18	Організація охорони навколишнього середовища	4
	Разом за темою	8
<b>Тема 7. Оформлення матеріалів з навчальної практики</b>		
19	Підготовка звіту з навчальної практики	16
20	Захист звіту і складання заліку з навчальної практики	2
	Разом за темою	18
	Загальна кількість годин	90

## 8. Індивідуальні завдання

Студенти виконують індивідуальні завдання під час проходження навчальної практики, які вони отримують у керівника практики від кафедри.

Індивідуальне завдання включає такі питання:

- загальні відомості про виробничий процес підприємства залізничного транспорту або відповідного підрозділу промислового підприємства;
- відомості про вантажі, які переробляються на підприємстві;
- характеристики залізничних транспортних засобів підприємства;
- загальні відомості про промислові залізничні шляхи;
- організація і технологія перевізного процесу підприємства;
- послідовність виконання операцій на вантажних фронтах;
- відомості про охорону праці та навколишнього середовища на підприємстві.

## 9. Методи навчання

Під час проходження практики використовуються наступні методи:

- розповідь: для оповідної, описової форми розкриття навчального матеріалу;
- пояснення: для розкриття суті питання;
- бесіда: для усвідомлення за допомогою діалогу нових термінів, понять;
- ілюстрація: для розкриття питання через його символічне зображення (схеми, графіки);
- практична робота: для використання набутих знань у розв'язанні практичних завдань;
- проблемний виклад матеріалу: для створення проблемної ситуації.

## 10. Очікувані результати з проходження практики

В результаті проходження навчальної практики студенти повинні:

- одержати практичне уявлення про основні вимоги до професійної підготовленості бакалавра по організації перевезень і логістичному управлінню на залізничному транспорті, необхідних для рішення виробничих завдань, про його ролі в керуванні підприємством;
- ознайомитись із змістом діяльності підприємства залізничного транспорту або відповідного структурного підрозділу промислового підприємства, нормативною документацією транспортного процесу – об'єкта практики за темою індивідуального завдання;
- отримати знання нормативної документації з питань організації руху на залізничному транспорті;
- одержати й закріпити навички використання комп'ютерної техніки, інформаційних технологій і пакетів прикладних програм, що забезпечують рішення управлінських завдань на залізничних транспортних підприємствах або у відповідних структурних підрозділах промислового підприємства;



## 11. Засоби оцінювання

Для студентів денної і заочної форми навчання:

- щотижневий поточний контроль виконання програми практики керівниками від навчального закладу та від підприємства;
- оформлення звіту з практики;
- захист звіту з практики;
- складання диференційного заліку за підсумками практики.

## 12. Критерії оцінювання

Самостійна робота під час практики							Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
5	15	15	20	20	10	15	100

T1, T2, ... T7 – теми етапів практики.

## Шкали оцінювання: ECTS та ЗВО

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за шкалою ЗВО	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
85 – 89	<b>B</b>	добре	
75 – 84	<b>C</b>		
70 – 74	<b>D</b>	задовільно	
60 – 69	<b>E</b>		
35 – 59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1 – 34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 13. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до навчальної практики студентів 1 курсу спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)», освітня програма (спеціалізація) «Організація перевезень і логістичне управління на залізничному транспорті» / Укл.: к.т.н., ст. викл. Васильєва Л. О., зав. лаб. Калкасов С. І. – НУ «Запорізька політехніка», 2021. – 34 с.

## 14. Рекомендована література

### Базова

1. Маслак А. В. Транспорт в производственном процессе предприятий: учебник / А. В. Маслак, В. Э. Парунакян, Е. И. Сизова. – Мариуполь : ПГТУ, 2017. – 240 с. – URL: <http://umm.pstu.edu/handle/123456789/12831>.
2. Яцківський Л.Ю. Загальний курс транспорту : навч. посібник / Л.Ю. Яцківський, Д.В. Зеркалов. – К.: Арістей, 2007. – 504 с.
3. Яновський П.О. Загальний курс залізничного транспорту: навч. посібник / П. О. Яновський, В. І. Некрашевич, В. І. Апатцев. – К.: КУЕТТ, 2003. – 158 с.
4. Загальний курс транспорту: навчальний посібник / Міщенко М. І., Хімченко А. В., Вороніна І. Ф., Судак Ф. М. – Донецьк: Норд прес, 2010. – 323с.
5. Котенко А.М. Управління вантажною і комерційною роботою на залізничному транспорті : підручник / А.М. Котенко. – Харків: ПП вид-во «Нове слово», 2003. – Ч. 1. – 388 с.
6. Зеркалов, Д.В. Довідник залізничника. Книга перша: перевезення вантажів / Д.В. Зеркалов. – К.: Основа, 2004. – 522 с.
7. Загальний курс та технології роботи транспорту (залізничний транспорт): Навчальний посібник / Данько М. І., Бутько Т. В., Кулешов В. М., Березань О.В. та ін.; За ред. М.І. Данька. – Харків: УкрДАЗТ, 2007. – 242 с.
8. Акулиничев, В. М. Организация перевозок на промышленном транспорте: Учебник / В. М. Акулиничев. – М.: Высшая школа, 1983. – 246 с.
9. Баландюк Г. С. Технология работы железнодорожного транспорта металлургических заводов / Г. С. Баландюк, Я. М. Куртуков. – М.: Металлургия, 1985. – 256 с.
10. Вільковський Є. К. Вантажознавство / Є. К. Вільковський, І. І. Кельман, О. О. Бакулич. – Львів: Інтеллект-Захід, 2007. – 496 с.
11. Гриневич Г. П. Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте / Г. П. Гриневич. – М.: Транспорт, 1981. – 343 с.
12. Грузоведение, сохранность и крепление грузов / Под ред. А. А. Смехова. – М.: Транспорт, 1987. – 239 с.
13. Каблуков, В. А. Подвижной состав промышленного железнодорожного транспорта / В. А. Каблуков, О. М. Савчук, Н. Ф. Киричко. – Киев-Донецк: Вища школа, 1981. – 280 с.
14. Кушнірук В. Г. Перевезення вантажів залізничним транспортом: Довідник / В. Г. Кушнірук, В. І. Петров. – К.: Основа, 2001. – 508 с.
15. Парунакян В. Э. Общий курс транспорта: Учебное пособие / В. Э. Парунакян, М. В. Хара. – Мариуполь: Рената, 2010. – 224 с.
16. Петренко, Л. М. Перевезення вантажів залізничним транспортом: Навчальний посібник / Л. М. Петренко, В. В. Габа. – К.: КУЕТТ, 2003. – 316 с.
17. Хохлов, Е. А. Эксплуатация и организация ремонта локомотивов промышленного транспорта / Е. А. Хохлов, Д. Б. Тверской. – М.: Транспорт, 1978. – 200 с.

### Допоміжна

1. ДСТУ 3008:2015 Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання. Дійсний з 2017-07-01. – 26 с. – Режим доступу: [http://www.knmu.kharkov.ua/attachments/3659\\_3008-2015.PDF](http://www.knmu.kharkov.ua/attachments/3659_3008-2015.PDF).
2. ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання». Дійсний з 2016-07-01. – Режим доступу: [https://kubg.edu.ua/images/stories/podii/2017/06\\_21\\_posylannia/dstu\\_8302.pdf](https://kubg.edu.ua/images/stories/podii/2017/06_21_posylannia/dstu_8302.pdf)

### 15. Інформаційні ресурси

1. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України. – Режим доступу: [http://www.search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/FIN15936.html](http://www.search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/FIN15936.html).
2. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному транспорті промислових підприємств. Режим доступу: <http://www.studfiles.ru/preview/5411174>.
3. Правила перевезень вантажів залізничним транспортом в Україні. Режим доступу: [http://www.uz.gov.ua/cargo\\_transportation/legal\\_documents/terms\\_of\\_freight/](http://www.uz.gov.ua/cargo_transportation/legal_documents/terms_of_freight/).
4. Правила технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств. Режим доступу: <http://www.zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0237-10>.
5. Статут залізниць України. – Режим доступу: <http://www.zakon2.rada.gov.ua/laws/show/457-98-п>.
6. Укрзалізниця : Офіційний сайт / Вантажні перевезення : веб-сайт. URL: <http://www.uz.gov.ua>.