"Затверджую"
Ректор
_____ Н.С. Брайковська
(підпис) (прізвище та ініціали)
«28» 06 2024 року
М.П.

Розглянуто і схвалено вченою радою
Державного університету інфраструктури
та технологій
«28» 06 2024 року (протокол № 12)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ І ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь БАКАЛАВР **з галузі знань** 27 ТРАНСПОРТ
(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація Бакалавр з залізничного транспорту

спеціальність 273 ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ
(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання 3 роки 10 місяців
(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти

Освітньо-професійна програма: **Управління інфраструктурою колійного господарства**

Форма навчання Денна/заочна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень				Липень					Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	О	О	О	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	БР	БР	БР	БР	БР	БР	БР	БР	БР	БР	БР	БР	БР	БР	БР	А	А	А								

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; Х -Виробнича практика; СР - Самостійна робота
К - Канікули БР - Бакалаврська робота ЗР - Захист П - Переддипломна практика О - Навчальна практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теорет. навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Самостійна робота	Захист	Бакалаврська робота	Канікули	Всього
1	30		4	3				14	51
2	30		4	4				13	51
3	30		4	4				13	51
4	15		2	4		3	15	4	43
	105	0	14	15	0	3	15	44	196

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	3
Технологічна	4	4
Експлуатаційно-виробнича	6	4
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр	Тижні
Кваліфікаційна робота	8	15
Захист бакалаврської роботи	8	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № ч/ч | Шифр за ОПП | ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл по семестрам | | | | | | | Розподіл часу | | | | | | | | Розподіл часу по курсах і семестрах | | | | | | | |

2. Цикл дисциплін професійної підготовки

2.1. Обов'язкові дисципліни ОПП "Управління інфраструктурою колійного господарства"

2.1.1	ОК13	Інженерна геодезія								**8,00**	**240**	**135**	**60**	**45**	**30**	**105**	44%																							
				1					1	4,00	**120**	60	30	15	15	**60**		2	2	1																			
			2							4,00	**120**	75	30	30	15	**45**					2	1	1																
2.1.2	ОК14	Безпека руху та правила технічної експлуатації залізниць		7						**3,00**	**90**	**30**	**15**	**15**	**0**	**60**	67%																1	1	0				
2.1.3	ОК15	Проектування залізниць								**6,00**	**180**	**75**	**30**	**45**	**0**	**105**	58%																						
				5		5				6,00	**180**	45	15	30	0	**135**											1	2	0									
			6						6	3,00	**90**	30	15	15	0	**60**														1	1	0						
2.1.4	ОК16	Будівельні конструкції та будівлі на залізничному транспорті								**5,00**	**150**	**60**	**30**	**30**	**0**	**90**	60%																						
				5				5		2,50	**75**	45	15	15	0	**30**											1	1	0									
			6						6	2,50	**75**	45	15	15	0	**30**														1	1	0						
2.1.5	ОК17	Організація і технолгія ремонтних колійних робіт								**7,00**	**210**	**90**	**60**	**30**	**0**	**120**	57%																						
				6					6	3,50	**105**	45	30	15	0	**60**														2	1	0						
			7		7					3,50	**105**	45	30	15	0	**60**																	2	1	0				
2.1.6	ОК18	Симстема ведення колійного господарства								**7,00**	**210**	**90**	**30**	**60**	**0**	**120**	57%																						
				6						3,50	**105**	45	15	30	0	**60**														1	2	0						
				7				7		3,50	**105**	45	15	30	0	**60**																	1	2	0				
2.1.7	ОК19	Будівельні матеріали								**8,00**	**240**	**105**	**45**	**30**	**30**	**135**	56%																						
				3						4,00	**120**	45	15	15	15	**75**								1	1	1													
			4							4,00	**120**	60	30	15	15	**60**											2	1	1										
2.1.8	ОК20	Сучасні концепції ефективного менеджменту								**6,00**	**180**	**90**	**60**	**30**	**0**	**90**	50%																						
				3						3,00	**90**	45	30	15	0	**45**											2	1	0										
				4						3,00	**90**	45	30	15	0	**45**														2	1	0							
2.1.9	ОК21	Залізнична колія								**12,00**	**360**	**180**	**90**	**90**	**0**	**180**	50%																						
			5		5					4,00	**120**	75	30	30	0	**45**											2	2	0										
			6						6	4,00	**120**	60	30	30	0	**60**														2	2	0							
			7		7					4,00	**120**	60	30	30	0	**60**																	2	2	0				
2.1.10	ОК22	Загальний курс залізниць та рухомого складу	2							**6,00**	**180**	**60**	**30**	**30**	**0**	**120**	67%				2	2	0																
2.1.11	ОК23	Основи теорій систем і управління		**3**						**3,00**	**90**	**30**	**15**	**15**	**0**	**60**	67%										1	1	0										
		Всього за розд. 2.1	**9**	**11**	**3**	**1**	**0**	**2**	**5**	**71,00**	**2130,00**	**945,00**	**465,00**	**420,00**	**60,00**	**1185,00**		**5**			**8**			**3**			**4**			**12**			**17**			**12**			**0**	

2.2. Дисципліни за вибором студента ОПП "Управління інфраструктурою колійного господарства"

2.2.1	ВК14	Теоретичні основи електротехніки		4				4		**3,00**	90	45	**15**	15	**15**	45	50%										1	1	1										
2.2.2	ВК27	Основи автоматизації і роботизації виробничих процесів		7				7		**3,00**	90	30	**15**	15	**0**	60	67%																1	1	0				
2.2.3	ВК23	Будівельна механіка								**6,00**	180	60	**30**	30	**0**	120	67%																						
			5					5		3,00	90	30	15	15	0	60											1	1	0									
			6					6		3,00	90	30	15	15	0	60														1	1	0						
2.1.4	ВК15	Основи улаштування обєків колійної інфраструктури								**6,00**	180	60	**30**	30	**0**	120	67%																						
				3						3,00	90	30	15	15	0	60								1	1	0													
				4						3,00	90	30	15	15	0	60											1	1	0										
2.2.5	ВК16	Інженерна геологія	5							**6,00**	180	60	**30**	15	**15**	120	67%							2	1	1													
2.2.6	ВК22	Механіка грунтів основи та фундаменти	5						5	**6,00**	180	60	**30**	15	**15**	120	67%													2	1	1							
2.2.7	ВК26	Технологія та організація будівництва залізнць	7						7	**6,00**	180	45	**30**	15	**0**	135	75%																			2	1	0		
2.2.8	ВК28	Основи наукових досліджень в галузі залізничного транспорту		7						**3,00**	90	45	**30**	15	**0**	45	50%																			2	1	0		
2.2.9	ВК17	Основи неруйнівного контролю		4						**3,00**	90	45	**30**	15	**0**	45	50%										2	1	0										
2.2.10	ВК19	Гідравліка, водопостачання та водовідведення	4					5		**6,00**	180	60	**30**	15	**15**	120	67%										2	1	1										
2.2.11	ВК29	Новітні технології на залізничному транспорті		7						**3,00**	90	45	**30**	15	**0**	45	50%																			2	1	0		
2.2.12	ВК24	Улаштування і експлутація інженерних споруд								**6,00**	180	60	**30**	30	**0**	120	67%																						
				5						3,00	90	30	15	15	0	60											1	1	0									
				6					7	3,00	90	30	15	15	0	60														1	1	0						
2.2.13	ВК25	Ресурсозберігаючі технології на транспорті		3						6,00	180	45	30	15	0	135	75%										2	1	0										

2.2.14	ВК18	Матеріалознавство та технологія матеріалів							6,00	180,0	90,0	60,0	30,0	0,0	90,0	50%														
			3						3,00	90	45	30	15	0	45						2	1	0							
				4			4		3,00	90	45	30	15	0	45									2	1	0				
2.2.15	ВК30	Системний аналіз складних систем управління		7					3,00	90	30	15	15	0	60	67%													1	1
2.2.16	ВК20	Навчальна практика з будівельних матеріалів		4					3,00	90	0	0	0	0	90	100%								*						
2.2.17	ВК21	Інженерно-геологічна практика		6					3,00	90	0	0	0	0	90	100%								*						
Всього за розд. 2.2			**6**	**7**	**0**	**0**	**0**	**5**	**2**	**42,00**	**1170,00**	**405,00**	**210,00**	**150,00**	**45,00**	**765,00**		**0**	**0**	**6**	**12**	**6**	**2**	**11**	**0**
Всього за циклом професійної підготовки			**15**	**18**	**3**	**1**	**0**	**7**	**7**	**113,00**	**3300**	**1350**	**675**	**570**	**105**	**1950**		**5**	**8**	**9**	**16**	**18**	**19**	**23**	**0**
3. Цикл практичної підготовки																														
3.1	ОК23	Навчальна з інфраструктури		2						3,0	90	0	0	0	0	90	100%			*										
3.2	ОК24	Технологічна		4						4,0	120	0	0	0	0	120	100%							*						
3.3	ОК25	Експлуатаційно-виробнича		6						4,0	120	0	0	0	0	120	100%								*					
3.4	ОК26	Переддипломна		8						5,0	150	0	0	0	0	150	100%													*
		Всього по циклу 3		**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16,00**	**480**	**0**	**0**	**0**	**0**	**480**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
4. Атестація																														
4.1	ОК 27	Кваліфікаційна робота (державна атестація)		8						25,0	750	0	0	0	0	750										0

4. Інформаційна частина

ОПП "Управління інфраструктурою колійного господарства"

Розподіл по семестрах:	**За весь період навч.**	**Навч.роки, семестри**							
		1-й навч.р.		**2-й навч.р.**		**3-й навч.р.**		**4-й навч.р.**	
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Тижневе аудиторне навантаження (акад. годин на тижд.)		23	23	26	22	20	25	27	0
Екзамени	24	3	5	2	3	4	4	3	0
Заліки	28	4	2	6	5	3	3	5	0
Курсові проекти	2	0	0	0	0	1	0	1	0
Курсові роботи	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Розрахункові роботи (рр)	12	1	1	2	2	3	1	2	0
Розрахунково-графічні роботи (ргр)	6	1	1	0	0	0	4	0	0
Розподіл дисциплін по роках	37	10		9		9		9	
Загальне навчальне навантаження:									
Академічних годин	**7200**	915	855	930	780	780	1020	930	900
Кредити ECTS	**240,0**	62,00		57,00		60,00		61,00	

Декан факультету «Інфраструктура і рухомий склад залізниць», д.т.н., професор Олександр ГОРОБЧЕНКО

В.о. завідувача кафедри «Залізнична колія та колійне господарство», к.т.н., доцент Володимир БОЙКО

Гарант ОПП доцент кафедри «Залізнична колія та колійне господарство», к.т.н., доцент Володимир ТВЕРДОМЕД