

"Затверджую"  
Ректор

(підпис)

Олександр ГРИЦУК

(прізвище та ініціали)

" " 2023 року

М.П.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування закладу вищої освіти)

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

Бакалавр

(назва освітнього рівня)

з галузі знань

J Транспорт та послуги

(цифри і назва галузі знань)

спеціальністю

J7 Залізничний транспорт

(цифри і назва спеціальності)

освітньо-професійною  
програмою

Залізничні споруди та колійне господарство

(назва освітньої програми)

Форма здобуття освіти

Очна (денна)

очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, мережева, дуальна

Освітя  
кваліфікація

Бакалавр з залізничного транспорту

(назва)

Строк навчання

3 роки 10 місяців

(роки і місяці)

на основі

повної загальної середньої освіти, молодший бакалавр, фаховий молодший бакалавр, молодший спеціаліст

### 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	52								
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т					
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т					
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т					
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т					

Позначення:

Т

— теоретичне навчання

С

— екзаменаційна сесія

А

— атестація

К

— канікули

НП

— навчальна практика

ТП

— технологічна практика

ПШ

— переддипломна практика

БР

— виконання кваліфікаційної роботи бакалавра

ЕВП

— Експлуатаційно-виробнича практика

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	32	5	3	0	0	12	52
2	32	4	4	0	0	12	52
3	32	4	4	0	0	12	52
4	16	2	4	3	15	4	44
Всього	112	15	15	3	15	40	200

### III. ПРАКТИКА

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

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти	Семестр
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8
Захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	3

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами					Аудиторні заняття, години					Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		кредитів	години	Екзамен	Залік	Курсові		Розрахунково-графічна робота, РР	Всього	у тому числі			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						проект	робота			Лекцій	Практичні заняття	Лабораторні заняття	1		2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів у семестрі									
													16		16	16	16	16	16	16	16	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>1 ОBOB'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																						
<b>1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																						
OK01	Історія України та української культури	3	90	1					32	16	16		58	2								
OK02	Українська мова за професійним спрямуванням	3	90	2	1				32		32		58	1	1							
OK03	Філософія	3	90	3					32	16	16		58			2						
OK04	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5	150	7	5.6				80		80		70				2	2	1			
OK05	Вища математика	3	90	1					64	32	32		26	4								
OK06	Фізика	8	240	2	1				128	64	32	32	112	4	4							
OK07	Теоретична механіка	5	150	2,3				2	96	64	32		54		4	2						
OK08	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	8	240	1	2			2	112	48	64		128	3	4							
OK09	Обчислювальна техніка та основи програмування	4	120		1			1	64	32		32	56	4								
OK10	Опір матеріалів	7	210	4	3			3,4	128	64	64		82			4	4					
OK11	Теоретичні основи аналізу даних	3	90		2				32	16	16		58		2							
OK12	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	3	90		4				32	16	16		58				2					
<b>Всього за циклом загальної підготовки</b>		<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>832</b>	<b>368</b>	<b>400</b>	<b>64</b>	<b>818</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>2 ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ *</b>																					
<b>2.1 Каталог ОП</b>																					
<b>2.1.1 Підкаталог ОП №1</b>																					
ВК01	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)**/Вибірковий компонент каталогу ОП	3	90		3				32	16	16		58				2				
<b>2.1.2. Підкаталог ОП № 2 (цикл професійної підготовки)</b>																					
ВК02	Вибірковий компонент каталогу ОП	3	90		+			+	48	32	16		42				3				
ВК03	Вибірковий компонент каталогу ОП	3	90		+			+	32	16	16		58								2
ВК04	Вибірковий компонент каталогу ОП	3	90		+				48	32	16		42								3
ВК05	Вибірковий компонент каталогу ОП	3	90		+				48	32	16		42				3				
ВК06	Вибірковий компонент каталогу ОП	3	90		+				32	16	16		58								2
ВК07	Вибірковий компонент каталогу ОП	3	90		+				32	16	16		58								2
ВК08	Вибірковий компонент каталогу ОП	6	180	+				+	64	32	32		116					2	2		
ВК09	Вибірковий компонент каталогу ОП	6	180	+					64	32	32		116			2	2				
ВК10	Вибірковий компонент каталогу ОП	6	180	+				+	64	32	32		116			4					
ВК11	Вибірковий компонент каталогу ОП	6	180	+				+	64	32	32		116					4			
<b>Всього за каталогом ОП</b>		<b>42</b>	<b>1350</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>5</b>	<b>496</b>	<b>272</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>764</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Каталог інституту (цикл загальної підготовки)</b>																					
ВК12	Вибірковий компонент каталогу інституту	3	90		+			+	48	16	16	16	42				3				
ВК13	Вибірковий компонент каталогу інституту	3	90		+				16	16			74				1				
ВК14	Вибірковий компонент каталогу інституту	3	90		+			+	32	16	16		58								2
ВК15	Вибірковий компонент каталогу інституту	3	90		+				32	16	16		58				2				
ВК16	Вибірковий компонент каталогу інституту	3	90		+				32	16	16		58								2
ВК17	Вибірковий компонент каталогу інституту	3	90		+				32	16	16		58								2
ВК18	Вибірковий компонент каталогу інституту	3	90		+				32	16	16		58				2				
<b>Всього за каталогом інституту</b>		<b>21</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>7</b>			<b>2</b>	<b>224</b>	<b>112</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>406</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		<b>63</b>	<b>1980</b>	<b>4</b>	<b>13</b>			<b>7</b>	<b>720</b>	<b>384</b>	<b>320</b>	<b>16</b>	<b>1170</b>								
<b>РАЗОМ ЗА ОСВІТНІМ СТУПЕНЕМ БАКАЛАВР</b>		<b>240</b>	<b>6450</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>2576</b>	<b>1248</b>	<b>1184</b>	<b>144</b>	<b>3784</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**Загальна кількість за циклами дисциплін за освітнім ступенем Бакалавр:**

Кількість екзаменів			23																			
Кількість заліків				35																		
Кількість курсових проектів						3																
Кількість курсових робіт							1															
Кількість розрахунково-графічних робіт, РР								18														
Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ)				1																		
Захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи				1																		

Примітка

\* Процедура реалізації права студентів на вибір навчальних дисциплін визначена у Положенні про порядок реалізації студентами НТУ права на вільний вибір навчальних дисциплін ([http://vstup.ntu.edu.ua/pro\\_vybir\\_navch\\_dystsyplin.pdf](http://vstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_dystsyplin.pdf))

\*\* ВК «Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)» (далі - БЗВП) – це вибірковий освітній компонент, який включено до каталогу ОПП №1. Тижневе навантаження для БЗВП, як виняток, не вказується і не враховується у загальне тижневе навантаження, що пов'язано із особливостями правового регулювання, запровадження та вивчення БЗВП. Теоретичний курс БЗВП складається із 90 академічних годин, з них 36 годин – теоретичні заняття (лекції); 24 годин – практичні заняття; 30 годин – самостійна підготовка, яка проводиться у визначений навчальним планом час під керівництвом викладачів та інструкторів.

Особливості вивчення освітнього компонента БЗВП:

Дисципліна БЗВП1 включена до каталогу вибіркових дисциплін, але є обов'язковою для певної категорії громадян України відповідно до Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу» та Постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.24 р. № 734 «Про затвердження Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських».

Громадяни України жіночої статі можуть вивчати БЗВП добровільно.

Інші здобувачі освіти, для яких вивчення БЗВП не є обов'язковим, або вони не виявили бажання вивчати БЗВП, обирають один вибірковий компонент із підкаталогу освітньої програми №1.

Гарант програми

Начальник навчального відділу

В.о. директора НН КІЗТ

**Олена ОЛІЙНИК**

**Ірина САРАХМАН**

**Володимир ТВЕРДОМЕД**