

"Затверджую" Ректор ЦТУ

" 16 "



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра з галузі знань J "Транспорт та послуги"

освітня бакалавр з транспортних технологій (на
кваліфікація автомобільному транспорті)

за спеціальністю 18 "Автомобільний транспорт"

освітньо-професійна "Розумний транспорт і логістика для міст"

форма навчання денна

строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																																																							
Кур с	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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	С	С	К	К	К	З	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	С	С	К	К	К	З	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	С	С	К	К	К	З	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	С	С	К	К	К	З	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; К – контроль за виконанням індивідуальних завдань; ПП – навчальна практика; ВП – виробнича практика; ПП – передкваліфікаційна практика; З – складання заборгованостей; К – канікули; КРБ – виконання кваліфікаційної роботи; А – захист кваліфікаційної роботи бакалавра.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

II. ЗВЕДЕННЯ ДАНИХ ПРО ВІДОКРЕСЛЕННЯ								
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія/ Контроль за виконанням ПЗ	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Складання заборгованостей	Разом
1	34	5				11	2	52
2	32	4	3			11	2	52
3	32	4	3			11	2	52
4	29	4	2	1	4	3	1	44

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	3
Виробнича	6	3
Передкваліфікаційна	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8
СДКІ	Єдиний державний кваліфікаційний тест	*

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Розрахунково-графічні роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові				Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				роботи	проекти				в тому числі:					Семестри							
									Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3	4	5	6	7	8	
												Кількість тижнів в семестрі									
												16		18	16	16	16	16	16	13	
1.ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
1.1 Цикл загальної підготовки																					
1.1.1. Освітні компоненти соціально-гуманітарної підготовки																					
ОКЗ1	Історія України та української культури	1					5,00	150	64	32	32		86	4,0							
ОКЗ2	Українська мова за професійним спрямуванням	1					3,00	90	32	16	16		58	2,0							
ОКЗ3	Основи безпеки людини		1				4,00	120	48	24	24		72	3,0							
ОКЗ4	Іноземна мова	1,2					6,00	180	86		86		94	2,0	3,0						
ОКЗ5	Політолого-соціологічний курс		1				3,00	90	32	16	16		58	2,0							
Усього за освітніми компонентами 1.1.1							21,00	630	262	88	174	0	368	13	3	0	0	0	0	0	0
1.1.2 Освітні компоненти фундаментальної, природничо-наукової та загально-економічної підготовки																					
ОКЗ6	Вища математика	2	1				11,50	345	168	84	84		177	6	4						
ОКЗ7	Комп'ютерна техніка та програмування		1				3,00	90	40	24	16		50	2,5							
ОКЗ8	Основи національного супротиву/ Основи інформаційної безпеки***		1,2				5,00	150	110	46	64		40	4	3						
ОКЗ9	Економічна теорія		2				3,50	105	44	26	18		61		2,5						
ОКЗ10	Екологія транспорту		2				3,00	90	36	18	18		54		2,0						
ОКЗ11	Основи менеджменту		2				4,00	120	54	36	18		66		3,0						
ОКЗ12	Теорія ймовірностей і математична статистика	2					4,00	120	54	36	18		66		3,0						
ОКЗ13	Фізика	3					3,00	90	32	16		16	58			2,0					
ОКЗ14	Сучасні комп'ютерні технології	4					3,00	90	40	16		24	50				2,5				
ОКЗ15	Проектний аналіз	6					3,00	90	32	16	16		58						2,0		
Усього за освітніми компонентами 1.1.2							43,00	1290	610	318	252	40	680	12,5	17,5	2,0	2,5	0,0	2,0	0,0	0,0
Усього за циклом загальної підготовки							64,00	1920	872	406	426	40	1048	25,5	20,5	2,0	2,5	0,0	2,0	0,0	0,0
1.2 Цикл професійної та практичної підготовки																					
1.2.1 Освітні компоненти професійної підготовки																					
ОКП1	Загальний курс транспорту	2				4РГР	5,00	150	72	36	36		78		4,0						
ОКП2	Інформаційні системи і технології на транспорті		3				3,00	90	40	16		24	50			2,5					
ОКП3	Управління та безпека дорожнього руху	4	3				6,00	180	88	40	48		92			2,5	3,0				
ОКП4	Вантажознавство	3			3		4,50	135	48	16	32		87			3,0					
ОКП5	Дослідження операцій в транспортних системах	3				4РГР	4,50	135	48	16	32		87			3,0					
ОКП6	Транспортний маркетинг	4					3,00	90	40	24	16		50				2,5				
ОКП7	Основи теорії транспортних процесів і систем	4			4		4,50	135	48	16	32		87			3,0					
ОКП8	Логістика	5					3,00	90	40	24	16		50					2,5			
ОКП9	Іноземна мова за професійним спрямуванням		5				3,00	90	40		40		50					2,5			
ОКП10	Основи транспортних технологій	5				4РГР	4,50	135	48	16	32		87					3,0			
ОКП11	Пасажирські перевезення		5				3,00	90	40	24	16		50					2,5			

ОКП12	Транспортне обслуговування зовнішньоекономічної діяльності	5			5		4,50	135	48	32	16		87				3,0				
ОКП13	Логістика міста	6		6			4,00	120	48	16	32		72					3,0			
ОКП14	Основи теорії систем і управління	6					3,50	105	48	24	24		57					3,0			
ОКП15	Основи функціонування та розвитку інтелектуальних транспортних систем	6					3,00	90	40	24		16	50					2,5			
ОКП16	Транспортна інфраструктура міст	7				4РГР	4,00	120	48	16	32		72						3,0		
ОКП17	Взаємодія видів транспорту	7			7		4,50	135	48	16	32		87						3,0		
ОКП18	Основи сталого розвитку та інтегрованого міського планування	7					4,00	120	48	32	16		72						3,0		
ОКП19	Застосування сучасних інтелектуальних технологій на транспорті		7				3,00	90	40	24	16		50						2,5		
ОКП20	Проектування транспортно-термінальних систем	7			7		4,50	135	48	16	32		87						3,0		
ОКП21	Основи транспортного моделювання	8	7			4РГР	7,50	225	112	48	64		113						2,5	4,0	
ОКП22	Графічне моделювання в транспортних системах	8				4РГР	4,00	120	48	16	32		72							4,0	
ОКП23	Ергономіка і транспортна психологія	8					3,00	90	38	26	12		52							3,0	
ОКП24	Екосистемні технології для забезпечення стійкості та адаптивності міських транспортних систем	8					3,00	90	38	26	12		52							3,0	
Усього за освітніми компонентами 1.2.1							96,50	2895	1204	544	620	40	1691	0,0	4,0	11,0	8,5	13,5	8,5	17,0	14,0
1.2.2 Освітні компоненти практичної підготовки																					
НП	Навчальна практика		4				4,50	135					135								
ВП	Виробнича практика		6				4,50	135					135								
ПП	Передкваліфікаційна практика		8				3,00	90					90								
Усього за освітніми компонентами 1.2.2							12,00	360	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0
Усього за циклом професійної та практичної підготовки							108,50	3255	1204	544	620	40	2051	0,0	4,0	11,0	8,5	13,5	8,5	17,0	14,0
1.3 Державна атестація																					
КРБ	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	8					7,50	225					225								
СДКІ	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8																			
Усього за обов'язковими компонентами							180,00	5400	2076	950	1046	80	3324	25,5	24,5	13,0	11,0	13,5	10,5	17,0	14,0

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ*

2.1. Каталог освітньої програми "Розумний транспорт та логістика для міста"

ВБК 2.1.1	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			4,00	120	48	32	16		72			3					
ВБК 2.1.2	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			4,00	120	48	32	16		72			3					
ВБК 2.1.3	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			4,00	120	48	32	16		72			3					
ВБК 2.1.4	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			4,00	120	48	32	16		72			3					
ВБК 2.1.5	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			4,00	120	48	32	16		72			3					
ВБК 2.1.6	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			4,00	120	48		48		72			3					
ВБК 2.2.1	Вибірковий компонент каталогу ОП		4			4,00	120	56	32	24		64				3,5				
ВБК 2.2.2	Вибірковий компонент каталогу ОП		4			4,00	120	56	32	24		64				3,5				
ВБК 2.2.3	Вибірковий компонент каталогу ОП		4			4,00	120	56	32	24		64				3,5				
ВБК 2.2.4	Вибірковий компонент каталогу ОП		4			4,00	120	56	32	24		64				3,5				
ВБК 2.2.5	Вибірковий компонент каталогу ОП		4			4,00	120	56	32	24		64				3,5				
ВБК 2.2.6	Вибірковий компонент каталогу ОП		4			4,00	120	56		56		64				3,5				

Усього за вибірковими компонентами другого курсу									24,00	720	312	192	120	0	408	0,0	0,0	9,0	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0
ВБК 3.1.1	Вибірковий компонент каталогу ОП		5						4,00	120	48	32	16		72					3			
ВБК 3.1.2	Вибірковий компонент каталогу ОП		5						4,00	120	48	32	16		72					3			
ВБК 3.1.3	Вибірковий компонент каталогу ОП		5						4,00	120	48	32	16		72					3			
ВБК 3.1.4	Вибірковий компонент каталогу ОП		5						4,00	120	48	32	16		72					3			
ВБК 3.1.5	Вибірковий компонент каталогу ОП		5						4,00	120	48	32	16		72					3			
ВБК 3.1.6	Вибірковий компонент каталогу ОП		5						4,00	120	48	32	16		72					3			
ВБК 3.2.1	Вибірковий компонент каталогу ОП		6						4,00	120	56	32	24		64						3,5		
ВБК 3.2.2	Вибірковий компонент каталогу ОП		6						4,00	120	56	32	24		64						3,5		
ВБК 3.2.3	Вибірковий компонент каталогу ОП		6						4,00	120	56	32	24		64						3,5		
ВБК 3.2.4	Вибірковий компонент каталогу ОП		6						4,00	120	56	32	24		64						3,5		
ВБК 3.2.5	Вибірковий компонент каталогу ОП		6						4,00	120	56	32	24		64						3,5		
ВБК 3.2.6	Вибірковий компонент каталогу ОП		6						4,00	120	56		56		64						3,5		
Усього за вибірковими компонентами третього курсу									24,00	720	312	192	120	0	408	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	10,5	0,0	0,0
ВБК 4.1.1	Вибірковий компонент каталогу ОП		7						3,00	90	40	24	16		50							2,5	
ВБК 4.1.2	Вибірковий компонент каталогу ОП		7						3,00	90	40		40		50							2,5	
ВБК 4.1.3	Вибірковий компонент каталогу ОП		7						3,00	90	40	24	16		50							2,5	
ВБК 4.1.4	Вибірковий компонент каталогу ОП		7						3,00	90	40	24	16		50							2,5	
ВБК 4.2.1	Вибірковий компонент каталогу ОП		8						3,00	90	45	26	19		45								3,5
ВБК 4.2.2	Вибірковий компонент каталогу ОП		8						3,00	90	45	26	19		45								3,5
ВБК 4.2.3	Вибірковий компонент каталогу ОП		8						3,00	90	45	26	19		45								3,5
ВБК 4.2.4	Вибірковий компонент каталогу ОП		8						3,00	90	45	26	19		45								3,5
Усього за вибірковими компонентами четвертого курсу									12,00	360	170	76	94	0	190	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	7,0
Факультетський каталог																							
ВБФ 1	Вибірковий компонент каталогу факультету		3						4,00	120	48	32	16		72			3,0					
ВБФ 2	Вибірковий компонент каталогу факультету		4						4,00	120	56	32	24		64				3,5				
ВБФ 3	Вибірковий компонент каталогу факультету		5						4,00	120	48	32	16		72					3,0			
ВБФ 4	Вибірковий компонент каталогу факультету		6						4,00	120	56	32	24		64						3,5		
ВБФ 5	Вибірковий компонент каталогу факультету		7						3,00	90	40	24	16		50							2,5	
ВБФ 6	Вибірковий компонент каталогу факультету		8						3,00	90	38	26	12		52								3,5
Усього за вибірковими компонентами									60,00	1800	794	460	334	0	1006	0,0	0,0	9,0	10,5	9,0	10,5	5,0	7,0
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ									240,00	7200,00	2870,00	1410,00	1380,00	80,00	4330,00								
Фізичне виховання *									8,5	256			256			2/2**	2/2**	2/2**	2/2**				
Кількість годин на тиждень																25,50	24,50	22,00	21,50	22,50	21,00	22,00	21,00
Кількість екзаменів																3	4	5	4	5	4	4	4
Кількість заліків																5	4	3	4	3	4	4	4
Кількість курсових робіт																					1		
Кількість курсових проєктів																		1	1	1		2	
Кількість розрахунково-графічних робіт																		1		1	1	2	1

Примітка * Позакредитна дисципліна
** - факультативні заняття

*Процедура реалізації права студентів на вибір навчальних дисциплін визначена у Положенні Про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вільний вибір навчальних дисциплін (http://vstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_dystsyplin.pdf).

*Вибіркові компоненти обираються з переліку дисциплін:

– каталогу ОПП для бакалаврського рівня вищої освіти, набір 2026 року, розміщених на сайті за посиланням (<http://www.ntu.edu.ua/studentam/osvitni-programi/>) у кількості не менше ніж 2/3 обсягу вибірових компонентів каталогу ОПП;

– за бажанням студента, він обирає не більше ніж 1/3 обсягу вибірових компонентів з каталогу факультету ТІТ, розміщених на сайті за посиланням (<http://vstup.ntu.edu.ua/vybir-bakalavr-flit.pdf>).

**Якщо запропонований перелік дисциплін не задовольняє запитів здобувачів, вони мають право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти з Загальноуніверситетського каталогу (<http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distiplini/>) за погодженням з деканом ТІТ факультету.

*** Для здобувачів звільнених від вивчення ОК «Основи національного супротиву» відповідно до Закону України «Про основи національного супротиву»

* - Студент обирає на 3, 4, 5, 6 семестр три з шести освітніх компонент; на 7 та 8 семестри - дві з чотирьох

Начальник навчального відділу, канд.техн.наук, доцент

Валентина ТКАЧЕНКО

В.о. декана факультету транспортних та інформаційних технологій, канд.техн.наук, професор

Вікторія ЛЕБІДЬ

Гарант освітньо-професійної програми, канд.техн.наук, доцент

Ірина ВИГОВСЬКА