



**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і			
			Екзамени	Заліки	Курсові		Розрахунково-графічні роботи		Загальний обсяг	Аудиторні			Самостійна робота	I курс		II курс	
					роботи	проекти				всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри		
							в тому числі:								1	2	3
							Кількість тижнів в семестрі				15	15	15				

**1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	ОКЗ 1	Управління проектами соціальної та екологічної безпеки в транспортних системах		1				3,0	90	30	16		14	60	2			
2	ОКЗ 2	Іноземна мова наукового спілкування	1					5,0	150	75		75		75	5			
3	ОКЗ 3	Інформаційно-комунікаційні технології на транспорті		1				4,0	120	30	16		14	90	2			
<b>Усього за циклом загальної підготовки</b>								<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>135</b>	<b>32</b>	<b>75</b>	<b>28</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>0</b>		

**1.2 Цикл професійної підготовки**

4	ОКЗ 4	Розумний транспорт і логістика для міст	3			КП		4,0	120	60	30	30		60			3	
5	ОКЗ 5	Моделювання та управління потоками дорожнього руху	3		4 РГР			4,0	120	45	30	15		75			3	
6	ОКЗ 6	Управління дорожнім рухом	1			КП		5,0	150	60	30	15	15	90	4			
7	ОКЗ 7	Розумний транспорт	2			КП		5,0	150	60	30	30		90		4		
8	ОКЗ 8	Моделювання вантажних перевезень	2			КП		4,0	120	60	30	30		60		4		
9	ОКЗ 9	Інтегрована транспортна система в міський логістиці	3	2		КП		5,0	150	75	45	30		75		2	3	
10	ОКЗ 10	Управління потоками міського руху в центрі міста	3					4,0	120	45	30		15	75			3	
11	ОКЗ 11	Планування та організація велосипедної мобільності	2			4РГР		5,0	150	60	30	30		90		4		
12	ОКЗ 12	Міський пасажирський транспорт	1			КП		5,0	150	45	30	15		105	3			
13	ОКЗ 13	Програмні методи аналізу		3				4,0	120	60	30	30		60			4	
<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>								<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>570</b>	<b>315</b>	<b>225</b>	<b>30</b>	<b>780</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>Усього за обов'язковою компонентою ОПП</b>								<b>57,0</b>	<b>1710</b>	<b>705</b>	<b>347</b>	<b>300</b>	<b>58</b>	<b>1005</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>

**Практична підготовка**

13	НД	Науково-дослідницька практика		2д				6,0	180					180				
15	ВП	Виробнича практика (стажування)		4д				9,0	270					270				
<b>Усього за практичною компонентою ОПП</b>								<b>15,0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>450</b>			<b>0</b>	

**Державна атестація**

16	МКР	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	4					18,0	540					540				
<b>Усього за обов'язковими компонентами ОПП</b>								<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>705</b>	<b>347</b>	<b>300</b>	<b>58</b>	<b>1995</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>

**II. Вибіркові освітні компоненти**

17	ВБК 1.1	Вибірковий компонент каталогу ОП		1			4 РГР	4,0	120	45	30	15		75	3			
18	ВБК 1.2	Вибірковий компонент каталогу ОП		1				4,0	120	45	30	15		75	3			

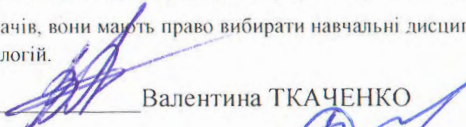
19	ВБК 1.3	Вибірковий компонент каталогу ОП		1			4,0	120	45	30	15		75	3				
20	ВБК 1.4	Вибірковий компонент каталогу ОП		1			4,0	120	45	30	15		75	2				
<b>Усього за вибіровими компонентами за 1-й семестр</b>							<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>150</b>	<b>6</b>				
21	ВБК 2.1	Вибірковий компонент каталогу ОП		2			4,0	120	45	30	15		75		3			
22	ВБК 2.2	Вибірковий компонент каталогу ОП	2				4,0	120	45	30	15		75		3			
23	ВБК 2.3	Вибірковий компонент каталогу ОП		2			4,0	120	45	30	15		75		3			
24	ВБК 2.4	Вибірковий компонент каталогу ОП	2				4,0	120	45	30	15		75		3			
<b>Усього за вибіровими компонентами за 2 семестр</b>							<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>150</b>	<b>6</b>				
25	ВБК 3.1	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			4,0	120	45	30	15		75				3	
26	ВБК 3.2	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			5,0	150	30	15	15		120				2	
27	ВБК 3.3	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			5,0	150	45	30	15		105				3	
28	ВБК 3.4	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			4,0	120	30	15	15		90				3	
29	ВБК 3.5	Вибірковий компонент каталогу ОП		3			5,0	150	45	30	15		105				3	
30	ВБК 3.6	Вибірковий компонент каталогу ОП		3		4ГРГ	5,0	150	45	30	15		105				3	
<b>Усього за вибіровими компонентами за 3 семестр</b>							<b>14,0</b>	<b>270</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>30</b>		<b>195</b>	<b>0</b>				
<b>2.2. Факультетський каталог</b>																		
31	ВК Ф1	Вибірковий компонент каталогу ОП		2			4,0	120	45	30	15		75		3			
32	ВК Ф2	Вибірковий компонент каталогу ОП		2			4,0	120	45	30	15		75		3			
<b>Усього за вибіровими компонентами за 3 семестр</b>							<b>14,0</b>	<b>420</b>	<b>120</b>	<b>75</b>	<b>45</b>		<b>300</b>				<b>8</b>	
<b>Усього за вибіровими компонентами</b>							<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>195</b>	<b>105</b>		<b>600</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		
<b>Загальний обсяг освітньої-наукової програми</b>							<b>120,0</b>	<b>3600</b>	<b>1005</b>	<b>542</b>	<b>405</b>	<b>58</b>	<b>2595</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	
		<b>Кількість екзаменів</b>	<b>12</b>											<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
		<b>Кількість заліків</b>		<b>9+4</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
		<b>Кількість курсових робіт</b>																
		<b>Кількість курсових проектів</b>			<b>6</b>									<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
		<b>Кількість розрахунково-графічних робіт</b>				<b>2</b>								<b>1</b>	<b>1</b>			

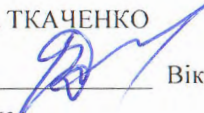
Примітка - студент вибирає по дві вибірові освітні компоненти в 1 і 2 та 3 семестрах

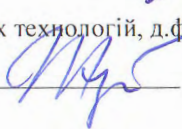
- каталогу ОП для другого ( магістерського) рівня вищої освіти, набір 2024 року, розміщених на сайті за посиланням у кількості не менше ніж 2/3 обсягу вибірових компонентів каталогу ОП

за бажанням студента, він обирає не більше ніж 1/3 обсягу вибірових компонентів з каталогу факультету транспортних та інформаційних технологій

\*\* Якщо запропонований перелік дисциплін не задовольняє запитів здобувачів, вони мають право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти з Загальноуніверситетського каталогу за погодженням з деканом факультету транспортних та інформаційних технологій.

Начальник навчально-методичного відділу, к.т.н., доц.  Валентина ТКАЧЕНКО

Декан факультету транспортних та інформаційних технологій, д.фіз.-мат.н., проф.  Віктор ДАНЧУК

Гарант освітньо-наукової програми, к.т.н., проф.  Ольга КУНИЦЬКА