

"Затверджую"
Ректор

"25"

М.П.



Олександр ГРИЩУК

(прізвище та ініціали)

20 26

року

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування закладу вищої освіти)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

Магістра

(назва освітнього рівня)

з галузі знань

F Інформаційні технології

(шифр і назва галузі знань)

Освітня

кваліфікація

Магістр з інженерії програмного забезпечення

(назва)

за спеціальністю

F2 Інженерія програмного забезпечення

(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання

1 рік 4 місяці

(роки і місяці)

освітньо-професійною
програмою

Інженерія програмного забезпечення та аналітика гібридних загроз

(назва освітньої програми)

на основі

бакалавр, спеціаліст

Форма здобуття освіти

Очна (денна)

очна (день, вечір), заочна, дистанційна, мережева, дуальна

I. 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	П	П	П	П	П	ВКР/П	ВКР/П	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; 3 – складання заборгованостей; П – практика; К – канікули; КК – контроль виконання індивідуальних завдань;

ВКР – виконання кваліфікаційної роботи; А – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Контроль ІЗ	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Складання заборгованостей	Разом
1	32	4	2		1		11	2	52
2			6	1		11			18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька	2	2
Передкваліфікаційна	3	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

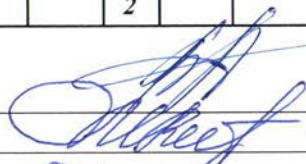
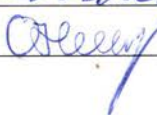
Назва освітнього компонента	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс
				роботи	РГР				у тому числі				Семестри		
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3
													Кількість тижнів у семестрі		
													14	18	18
1. Обов'язкові компоненти ОП															
1.1. Цикл загальної підготовки															
OK1	Ділова іноземна мова		1			4	120	42			42	78	3		
OK2	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	28	14		14	62	2		
Всього						7,0	210	70	14		56	140	5		
1.2. Цикл професійної підготовки															
OK3	Гібридні загрози та комплексна безпека	1				4	120	42	14		28	78	3		
OK4	Інноваційні технології Big Data та інформаційної безпеки в управлінні транспортними системами		1			4	120	42	14		28	78	3		
OK5	Інформаційна безпека та гібридні загрози	1				4	120	42	14		28	78	3		
OK6	Моделі управління IT-інфраструктурою	1				4	120	42	28		14	78	3		
OK7	Проектування програмного забезпечення інтелектуальних систем	2		2		4	120	36	18		18	84		2	
OK8	Проектування систем з розподіленими базами даних	1		1		4	120	42	14		28	78	3		
OK9	Хмарні технології	1				3	90	28	14		14	62	2		
Всього						27,0	810	274	116		158	536	17	2	
Практична підготовка															
OK10	Науково-дослідницька практика		2			3	90					90			
OK11	Передкваліфікаційна практика		3			9	270					270			
Всього						12	360					360			

Атестація														
OK12	Кваліфікаційна робота магістра					21	630					630		
Всього						21	630					630		
Всього за циклом "Обов'язкові компоненти ОП"						67	2010	344	130		214	1666	22	2
2. Вибіркові компоненти ОП														
2.1. Каталог ОП														
ВК1	Вибірковий компонент 1	2				4	120	36	18		18	84		2
ВК2	Вибірковий компонент 2	2				4	120	36	18		18	84		2
ВК3	Вибірковий компонент 3	2				4	120	36	18		18	84		2
ВК4	Вибірковий компонент 4	2				4	120	36	18		18	84		2
Всього						16	480	144	72		72	336		8
2.2. Каталог інституту														
ВК5	Вибірковий компонент 5		2			4	120	36	18		18	84		2
ВК6	Вибірковий компонент 6		2			3	90	27	9		18	63		1,5
Всього						7	210	63	27		36	147		3,5
Всього за циклом "Вибіркові компоненти ОП"						23	690	207	99		108	483		11,5
Всього за обов'язковими та вибірковими компонентами ОП						90	2700	551	229		322	2149	22	13,5
Кількість годин на тиждень													22	13,5
Кількість екзаменів		10											5	5
Кількість заліків			7										3	3
Кількість курсових робіт				2									1	1

Начальник НВ
В.о. директора ННІ УТПН
Гарант освітньої програми

Валентина ТКАЧЕНКО
Марина КОВБАТЮК
Олег НІКОНОВ