"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
_____ В. В. Біліченко
"28" 04 2021 р.

Протокол № 13 від 28.04.21р.
Вченої Ради ВНТУ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра
(назва освітнього ступеня)
з галузі знань 12 - Інформаційні технології
спеціальність 123 -Комп'ютерна інженерія **Термін навчання** 1 рік 10 місяців
освітня програма Комп'ютерна інженерія
Форма навчання ЗАОЧНА

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
I																					С	С																					С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
II																					С	С	П	П	П	П	П	П	П	ДА	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	ДА								

Позначення:

- теоретичне навчання | С - екзаменаційна сесія | П - практика | М - магістерська кваліфікаційна робота | Д/А - державна атестація | К - канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання МКР та державна атестація	Канікули	Разом
I	40	4			8	52
II	20	2	7	14		43
Разом	60	6	7	14	8	95

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	4	7	10

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
зі спеціальності	державний кваліфікаційний екзамен	4
	Магістерська кваліфікаційна робота	4

V. План навчального процесу

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Контрольні роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних за денною формою	Аудиторних: Разом	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	Самостійна робота студента	Розподіл по семестрах: 1 курс 1 сем 20 тиж. кредити ECTS	1 сем 20 тиж. аудиторні години	2 сем 20 тиж. кредити ECTS	2 сем 20 тиж. аудиторні години	2 курс 3 сем 20 тиж. кредити ECTS	3 сем 20 тиж. аудиторні години	4 сем 20 тиж. кредити ECTS	4 сем 20 тиж. аудиторні години	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	16	17	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																							
Загальні																							
1.01	Філософія науки і техніки		2			2	3	90	36	10	5		5	80			3	10					ФГН
1.02	Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти		2			2	3	90	36	10	5		5	80			3	10					ФГН
1.03	Ділова іноземна мова		3			1,2,3	3	90	36	15			15	75	1	5	1	5	1	5			ІМ
						Всього:	9	270	108	35	10		25	235	1	5	7	25	1	5			
Професійні																							
1.04	Сучасні інформаційні технології в комп'ютерній інженерії	2				2	3,5	105	45	15	10	5		90			3,5	15					ОТ
1.05	Економічне обгрунтування інноваційних рішень в галузі інформаційних технологій		1			1	4	120	45	15	10		5	105	4	15							ЕПВМ
1.06	Методологія та організація наукових досліджень в галузі інформаційних технологій	1				1	3,5	105	45	15	10		5	90	3,5	15							ОТ
1.07	Прикладне програмування	1			1		5,5	165	81	25	10	10	5	140	5,5	25							ОТ
1.08	Корпоративні і загальнодоступні мережі	1		1			6	180	81	25	10	10	5	155	6	25							ОТ
1.09	Мережні інформаційні технології	2			2		5,5	165	72	25	10	10	5	140			5,5	25					ОТ
1.10	Переддипломна практика		4				10	300						300							10		ОТ
1.11	Магістерська кваліфікаційна робота						19	570						570							19		ОТ
1.12	Державний кваліфікаційний екзамен						1	30						30							1		ОТ
						Всього:	58	1740	369	120	60	35	25	1620	19	80	9	40			30		
	Всього за обов'язковими компонентами:						67	2010	477	155	70	35	50	1855	20	85	16	65	1	5	30		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																							
2.1	Освітній компонент 1 з БДВВ		3			3	5	150	54	15	10		5	135					5	15			
2.2	Освітній компонент 2 з БДВВ		3			3	6	180	63	20	10		10	160					6	20			
2.3	Освітній компонент 3 з БДВВ		3			3	6	180	63	20	10		10	160					6	20			
2.4	Освітній компонент 4 з БДВВ		3			3	6	180	63	20	10		10	160					6	20			
						Всього за ВВС:	23	690	243	75	40		35	615					23	75			
	Загальна кількість за планом:						90	2700	720	230	110	35	85	2470	20	85	16	65	24	80	30		
	Кількість кредитів ECTS на тиждень:														0,91		0,73		1,09		1,36		
	Кількість загальних годин на тиждень:														27,3		21,8		32,7		40,9		
	Кількість курсових проектів:						1								1								
	Кількість курсових робіт:						2								1		1						
	Кількість екзаментів:						5								3		2						
	Кількість заліків:						10								1		2		6		1		
	Кількість контрольних робіт:						11								3		4		4				

Навчальний план внесено факультетом інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
План введено з 2021-2022 н. р.

Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу — О. В. Петров

Начальник навчального відділу — Т. О. Савчук

Декан факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії — С. А. Кирилащук

Заступник декана факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії з навчально-методичної роботи — О. В. Войцеховська

Завідувач кафедри обчислювальної техніки — О. Д. Азаров