"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
_____ В. В. Білічeнко
"29" 04 2021 р.

Протокол № 13 від 29.04.21р.
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 4 місяці
освітня програма Комп'ютерна інженерія
Форма навчання ДЕННА

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	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	ГІ/ДА	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	36	4			12	52
II			6	11		17
Разом	36	4	6	11	12	69

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	3	6	10

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
зі спеціальності	державний кваліфікаційний екзамен	3
	Магістерська кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Разом	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	Самостійна робота студента	Розподіл по семестрах: 1 курс, 1 сем, 18 тиж.: кредити ECTS	аудиторні години	2 сем, 18 тиж.: кредити ECTS	аудиторні години	3 сем, 17 тиж.: кредити ECTS	аудиторні години	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																			
Загальні																			
1.01	Філософія науки і техніки		1			3	90	36	18		18	54	3	36					ФГН
1.02	Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти		1			3	90	36	18		18	54	3	36					ФГН
1.03	Ділова іноземна мова		2			3	90	36			36	54	1,5	18	1,5	18			ІМ
	Всього:					**9**	**270**	**108**	**36**		**72**	**162**	**7,5**	**90**	**1,5**	**18**			
Професійні																			
1.04	Сучасні інформаційні технології в комп'ютерній інженерії	2				3,5	105	45	27	18		60	1,5	18	2	27			ОТ
1.05	Економічне обгрунтування інноваційних рішень в галузі інформаційних технологій		1			4	120	45	27		18	75	4	45					ЕПВМ
1.06	Методологія та організація наукових досліджень в галузі інформаційних технологій	1				3,5	105	45	27		18	60	3,5	45					ОТ
1.07	Прикладне програмування	1			1	5,5	165	81	36	36	9	84	5,5	81					ОТ
1.08	Корпоративні і загальнодоступні мережі	1		1		6	180	81	36	36	9	99	6	81					ОТ
1.09	Мережні інформаційні технології	2			2	5,5	165	72	36	27	9	93	2	27	3,5	45			ОТ
1.10	Переддипломна практика		3			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**	**189**	**117**	**63**	**1371**	**22,5**	**297**	**5,5**	**72**	**30**		
	Всього за обов'язковими компонентами:					**67**	**2010**	**477**	**225**	**117**	**135**	**1533**	**30**	**387**	**7**	**90**	**30**		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																			
2.1	Освітній компонент 1 з БДВВ		2			5	150	54	27		27	96			5	54			
2.2	Освітній компонент 2 з БДВВ		2			6	180	63	36		27	117			6	63			
2.3	Освітній компонент 3 з БДВВ		2			6	180	63	36		27	117			6	63			
2.4	Освітній компонент 4 з БДВВ		2			6	180	63	36		27	117			6	63			
	Всього за ВВС:					**23**	**690**	**243**	**135**		**108**	**447**			**23**	**243**			
	Загальна кількість за планом:					**90**	**2700**	**720**	**360**	**117**	**243**	**1980**	**30**	**387**	**30**	**333**	**30**		
	Кількість кредитів ECTS на тиждень:												1,5		1,5		1,5		
	Кількість загальних годин на тиждень:												45		45		45		
	Кількість курсових проектів:					1							1						
	Кількість курсових робіт:					2							1		1				
	Кількість екзаментів:					5							3		2				
	Кількість заліків:					8							3		5		1		

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