ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання
Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"
"26" 04 2021 року № 4

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"

ПОГОДЖУЮ
Ректор
_____ О.О. Новомлинець
"26" 04 2021 року
м.п.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра за освітньо-професійною програмою
(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань 12 Інформаційні технології
(шифр і назва галузі)

спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація _____
(назва спеціалізації)

освітньо-професійна програма Комп'ютерна інженерія
(назва освітньої програми)

форма навчання денна
(денна, заочна (дистанційна))

Кваліфікація освітня магістр з комп'ютерної інженерії
(назва)

Кваліфікація професійна _____
(назва)

Строк навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

На основі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст
(зазначається освітній рівень або ступень вищої освіти)

І. 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	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I								16									ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К								16									ЗТ	Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ:
- Теоретичне навчання
У - Установча сесія
ЗТ - Заліковий тиждень
Е - Екзаменаційна сесія
П - Практика
К - Канікули
ПА - Підготовка до атестації
А - Атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32	2	6				12	**52**
II				6	10	1		**17**
Разом	**32**	**2**	**6**	**6**	**10**	**1**	**12**	**69**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	6	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами															
				курсові						аудиторних					I курс										II курс					
											у тому числі:				семестри															
															1					2					3					
															годин					годин					годин					
		екзамени	заліки	проекти	роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати		загальний обсяг	всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
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
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
ОК 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1,2					6	180	60		60		120		30		60	3		30		60	3					
ОК 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	30	14	16		60						14	16		60	3					
Усього з обов'язкових дисциплін			**3**					**9**	**270**	**90**	**14**	**76**		**180**		**30**		**60**	**3**	**14**	**46**		**120**	**6**					
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																														
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіт																														
Усього з дисциплін загальної підготовки			**3**					**9**	**270**	**90**	**14**	**76**		**180**		**30**		**60**	**3**	**14**	**46**		**120**	**6**					
5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
ОК 3	Технології проектування програмних систем	1		2				6	180	40	24	6	10	140	24	6	10	110	5				30	1					
ОК 4	Проектування комп'ютерних систем та мереж	1				1		5	150	40	24	6	10	110	24	6	10	110	5										
ОК 5	Проектування вбудованих комп'ютерних систем	1						5	150	40	24	6	10	110	24	6	10	110	5										
ОК 6	Методи досліджень	1				1		5	150	40	24	6	10	110	24	6	10	110	5										
ОК 7	Мережні технології зберігання та обробки даних		1					3	90	30	16	8	6	60	16	8	6	60	3										
ОК 8	Сучасні телекомунікаційні системи та IP-телефонія		1					3	90	30	16	8	6	60	16	8	6	60	3										
Усього з обов'язкових дисциплін		**4**	**2**	**1**		**2**		**27**	**810**	**220**	**128**	**40**	**52**	**590**	**128**	**40**	**52**	**560**	**26**				**30**	**1**					
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																														
ВК 1	Програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних систем	2				2		5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					
ВК 2	Моделі та засоби паралельних та розподілених обчислень																												
ВК 3	Новітні архітектури та засоби проектування комп'ютерних систем	2				2		5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					
ВК 4	Мультиплатформенні середовища та віртуалізація																												
ВК 5	Інтелектуальні роботи	2				2		6	180	50	26	10	14	130						26	10	14	130	6					
ВК 6	Комп'ютерні системи вимірювання та контролю																												
ВК 7	Верифікація та тестування вбудованих систем		2			2		3	90	30	16	8	6	60						16	8	6	60	3					
ВК 8	Якість та тестування програмного забезпечення																												
ВК 9	Педагогіка вищої школи за професійним спрямуванням																												
ВК 10	Розподілені обчислення та хмарні технології	2				2		5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5					
ВК 11	Технології обробки великих даних																												
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіт		**4**	**1**			**5**		**24**	**720**	**200,0**	**114,0**	**36,0**	**50,0**	**520,0**						**114,0**	**36,0**	**50,0**	**520,0**	**24,0**					
Усього з дисциплін професійної підготовки		**8,0**	**3,0**	**1,0**		**7,0**		**51,0**	**1 530,0**	**420,0**	**242,0**	**76,0**	**102,0**	**1 110,0**	**128,0**	**40,0**	**52,0**	**560,0**	**26,0**	**114,0**	**36,0**	**50,0**	**550,0**	**25,0**					

5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																													
П1	Переддипломна практика		3					12	360					360														360	12
Усього на практичну підготовку			1					12	360					360														360	12
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																													
А1	Кваліфікаційна робота							18	540					540														540	18
Усього на підготовку до атестації								18	540					540														540	18
Загальна кількість		8,0	7,0	1,0		7,0		90,0	2 700,0	510,0	256,0	152,0	102,0	2 190,0	128,0	70,0	52,0	620,0	29,0	128,0	82,0	50,0	670,0	31,0				900,0	30,0

Кількість аудиторних годин за семестр	250	260		510
Кількість екзаменів	4	4		8
Кількість заліків	3	3	1	7
Кількість курсових проектів		1		1
Кількість курсових робіт				
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	2	5		7
Кількість контрольних робіт, рефератів				

Директор ННІ ЕІТ _____ /Іванець С.А./
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник відділу МРАЛ _____ /Войтенко В.В./
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу 26.04.2021 _____ /Базилевич Л.В./
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри _____ /Базилевич В.М./
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

26.04.21

26.04.21