

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання

Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

82" 12 2013 року № 14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	магістра (назва ступеню вищої освіти)
галузь знань	12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі)
спеціальність	125 Кібербезпека та захист інформації (шифр і назва спеціальності)
спеціалізація	 (назва спеціалізації)
освітньо-професійна програма	Кібербезпека (назва освітньої програми)
форма навчання	заочна (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

ПОГОДЖУЮ

О.О. Новомлинець

2013 року

Кваліфікація освітня: магістр з кібербезпеки та захисту інформації

Кваліфікація професійна: експерт з кібербезпеки та захисту інформації

Строк навчання: 4 роки 2 місяці

на основі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст
(визначається освітній рівень або ступінь вищої)

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					У			У			У			У					В	В	В	К	К		У		У			У						Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

ПОЗНАЧЕННЯ:

Теоретичне навчання
У - Установча сесіяЗТ - Заліковий тиждень
Е - Екзаменаційна сесіяП - Практика
К - КанікулиПА - Підготовка до атестації
А - Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	34		6				12	52
II				8	7	2		17
Разом	34		6	8	7	2	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	8	16

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами															
		екзамени	диф. заліки, заліки	курсів		роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс							II курс							
				проекти	години						всього	у тому числі:				семестри							семестри							
												лекції	практичні, семінарські	лабораторні		1			2				3							
																години	кредитів ЄКТС	години	кредитів ЄКТС	години	кредитів ЄКТС									
																						лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції
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																														
OK 1	Академічна англійська мова		2					4	120	12		12		108		6		54	2		6		54	2						
OK 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		1					3	90	8	6	2		82	6	2		82	3											
Усього з обов'язкових дисциплін			2					7	210	20	6	14		190	6	8		136	5		6		54	2						
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																														
BK 1	Методологічні засади кібербезпеки							4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
BK 2	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки		2					4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
BK 3	Риторика																													
BK 4	Управління фінансово-економічною безпекою																													
Усього з вибірових дисциплін			1					4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
Усього з дисциплін загальної підготовки			3					11	330	32	12	20		298	6	8		136	5	6	12		162	6						
5.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
OK 3	Аудит та управління інцидентами інформаційної безпеки	2				2		4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
OK 4	Методологія та організація наукових досліджень		1				1	4	120	12	8	4		108	8	4		108	4											
OK 5	Стандартизація, сертифікація засобів та комплексів захисту інформації	1				1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4											
OK 6	Проектування технічних систем захисту інформації	2		2				6	180	18	10		8	162						10		8	162	6						
OK 7	Технології безпеки бездротових і мобільних мереж		2			2		3	90	10	6	4		80						6	4		80	3						
OK 8	Методи побудови та аналізу криптосистем	1				1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4											
OK 9	Управління мережевою безпекою	1				1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4											
Усього з обов'язкових дисциплін		5	2	1		5	1	29	870	88	48	14	26	782	26	4	18	432	16	22	10	8	350	13						
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																														
BK 5	Методи моделювання та оптимізації процесів в сфері захисту інформації		1					4	120	12	6		6	108	6		6	108	4											
BK 6	Технології безпеки web-ресурсів		1					4	120	12	6		6	108	6		6	108	4											
BK 7	Забезпечення безперервності бізнесу		1					4	120	12	6		6	108	6		6	108	4											
BK 8	Методи та системи підтримки прийняття рішень		1					4	120	12	6		6	108	6		6	108	4											
Вибираємо дві навчальні дисципліни (ВБ 5.-ВБ 8.)																														
BK 9	Технології IoT та блокчейн	2						4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
BK 10	Управління ризиками інформаційної безпеки	2						4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
BK 11	Тестування на проникнення та етичний хакінг	2						4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
BK 12	Цифрова криміналістика	2						4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
BK 13	Безпека в хмарних технологіях	2						4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
BK 14	Інформаційно-психологічне протиборство	2						4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
BK 15	Безпекові технології програмування	2						4	120	12	6	6		108						6	6		108	4						
Вибираємо три навчальні дисципліни (ВБ 9.-ВБ-15.)																														
Усього за вільним вибором здобувача вищої освіти		3	2					20	600	60	30	18	12	540	12		12	216	8	18	18		324	12						
Усього з дисциплін професійної підготовки		8	4	1		5	1	49	1470	148	78	32	38	1322	38	4	30	648	24	40	28	8	674	25						

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														
		екзамени	диф. заліки, заліки	курсів		роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс							II курс							
				проекти	розрахункові роботи						всього	у тому числі:				семестри							3							
												лекції	практичні, семінарські	лабораторні		1			2				3							
																годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС									
																						лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції
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	
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																														
ОК 10.	Переддипломна практика		3					16	480					480														480	16	
Усього на практичну підготовку			1					16	480					480														480	16	
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																														
ОК 11.	Підготовка кваліфікаційної роботи							14	420					420														420	14	
Усього на підготовку до атестації								14	420					420														420	14	
Загальна кількість		8	8	1		5	1	90	2700	180	90	52	38	2520	44	12	30	784	29	46	40	8	836	31				900	30	
Кількість аудиторних годин за семестр															86					94										180
Кількість екзаменів															3					5										8
Кількість заліків															4					3					1					8
Кількість курсових проектів																				1										1
Кількість курсових робіт																														
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт															3					2										5
Кількість контрольних робіт, рефератів															1															1

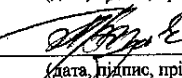
Директор ННЦ ПЗН

 / Кобилюк В.І.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

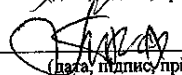
Начальник НМВ

 / Сіра Н.М.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу

 / Базилевич Л.В.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

 / Ткач Ю.М.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

