

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання

Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

22.12.2013 року № 14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"



О.О. Новомлинець

2013 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Table with fields: підготовки (магістра), галузь знань (12 Інформаційні технології), спеціальність (125 Кібербезпека та захист інформації), спеціалізація (Кібербезпека), освітньо-професійна програма (Кібербезпека), форма навчання (денна).

Кваліфікація освітня: магістр з кібербезпеки та захисту інформації
Кваліфікація професійна: спеціаліст з кібербезпеки та захисту інформації
Строк навчання: 1 рік 4 місяці
на основі: освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Calendar grid showing months from Veresень to Серпень, with days of the week and activity codes (I, II, PA, A, etc.) indicating the schedule.

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Summary table of budget hours by course (I, II) and total, categorized by learning type (Theoretical, Practical, etc.).

III. ПРАКТИКА

Table detailing practice activities: Name of practice, Semester, Weeks, Credits.

IV. АТЕСТАЦІЯ

Table detailing assessment forms: Form of assessment, Semester.

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ


Detailed course plan table with columns for course name, semester distribution, total hours, and breakdown by activity type (lectures, practicals, etc.).

		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 ОBOB'ЯЗKOBІ ДИСЦИПЛІНИ																												
OK 1	Академічна англійська мова		2					4	120	40		40		80		20		40	2		20		40	2						
OK 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	30	16	14		60						16	14		60	3						
Усього з обов'язкових дисциплін			2					7	210	70	16	54		140		20		40	2	16	34	0	100	5						
		5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																												
BK 1	Методологічні засади кібербезпеки							4	120	40	20	20		80	20	20		80	4											
BK 2	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки		1					4	120	40	20	20		80	20	20		80	4											
BK 3	Риторика							4	120	40	20	20		80	20	20		80	4											
BK 4	Управління фінансово-економічною безпекою							4	120	40	20	20		80	20	20		80	4											
Усього з вибірових дисциплін			1					1	4	120	40	20	20		80	20	20		80	4										
Усього з дисциплін загальної підготовки			3					1	11	330	110	36	74		220	20	40		120	6	16	34		100	5					
		5.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
		5.2.1 ОBOB'ЯЗKOBІ ДИСЦИПЛІНИ																												
OK 3	Аудит та управління інцидентами інформаційної безпеки		2				2	4	120	30	16	14		90						16	14		90	4						
OK 4	Методологія та організація наукових досліджень		1				1	4	120	40	22	18		80	22	18		80	4											
OK 5	Стандартизація, сертифікація засобів та комплексів захисту інформації		1				1	4	120	30	16		14	90	16		14	90	4											
OK 6	Проектування технічних систем захисту інформації		2		2			6	180	50	26		24	130						26		24	130	6						
OK 7	Технології безпеки бездротових і мобільних мереж		2				2	3	90	30	16	14		60						16	14		60	3						
OK 8	Методи побудови та аналізу криптосистем		1				1	4	120	30	16		14	90	16		14	90	4											
OK 9	Управління мережевою безпекою		1				1	4	120	30	16		14	90	16		14	90	4											
Усього з обов'язкових дисциплін			5	2	1		5	1	29	870	240	128	46	66	630	70	18	42	350	16	58	28	24	280	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	40	20		20	80	20		20	80	4											
BK 6	Технології безпеки web-ресурсів		1					4	120	40	20		20	80	20		20	80	4											
BK 7	Забезпечення безперервності бізнесу		1					4	120	40	20		20	80	20		20	80	4											
BK 8	Методи та системи підтримки прийняття рішень		1					4	120	40	20		20	80	20		20	80	4											
Вибираємо дві навчальні дисципліни (BK 5.-BK8.)																														
BK 9	Технології IoT та блокчейн		2					4	120	30	16	14		90						16	14		90	4						
BK 10	Управління ризиками інформаційної безпеки		2					4	120	30	16	14		90						16	14		90	4						
BK 11	Тестування на проникнення та етичний хакінг		2					4	120	30	16	14		90						16	14		90	4						
BK 12	Цифрова криміналістика		2					4	120	30	16	14		90						16	14		90	4						
BK 13	Безпека в хмарних технологіях		2					4	120	30	16	14		90						16	14		90	4						
BK 14	Інформаційно-психологічне протистояння		2					4	120	30	16	14		90						16	14		90	4						
BK 15	Безпекові технології програмування		2					4	120	30	16	14		90						16	14		90	4						
Вибираємо три навчальні дисципліни (BK 9 -BK15.)																														
Усього за вільним вибором здобувача вищої освіти			3	2				20	600	170	88	42	40	430	40		40	160	8	48	42		270	12						
Усього з дисциплін професійної підготовки			8	4	1		5	49	1470	410	216	88	106	1060	110	18	82	510	24	106	70	24	550	25						

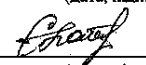
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами															
		екзамени	диф.залики, заліки	курсів		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		аудиторних					самостійна робота	I курс					II курс										
				проекти	роботи					у тому числі:				семестри					семестри												
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	1		2		3		1		2		3							
лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС					годин	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		
<b>5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																															
OK 10.	Переддипломна практика		3					16	480					480																480	16
<b>Усього на практичну підготовку</b>			<b>1</b>					<b>16</b>	<b>480</b>					<b>480</b>																<b>480</b>	<b>16</b>
<b>5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ</b>																															
OK 11.	Підготовка кваліфікаційної роботи							14	420					420																420	14
<b>Усього на підготовку до атестації</b>								<b>14</b>	<b>420</b>					<b>420</b>																<b>420</b>	<b>14</b>
<b>Загальна кількість</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>520</b>	<b>252</b>	<b>162</b>	<b>106</b>	<b>2180</b>	<b>130</b>	<b>58</b>	<b>82</b>	<b>630</b>	<b>30</b>	<b>122</b>	<b>104</b>	<b>24</b>	<b>650</b>	<b>30</b>				<b>900</b>	<b>30</b>		

Кількість аудиторних годин за семестр	270	250		520
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

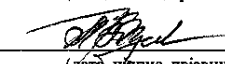
Директор ННІ ЕІТ

 / Іванець С.А./  
(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)

