ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання
вченої ради ЧНТУ
"27" 08 2019 року № 7

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Чернігівський національний технологічний університет

ПОГОДЖУЮ
Ректор
"27" 08 2019 року С.М. Шкарлет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: МАГІСТР (назва ступеню вищої освіти)

галузь знань: 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі)

спеціальність: 125 Кібербезпека (шифр і назва спеціальності)

спеціалізація: (назва спеціалізації)

освітня програма: Кібербезпека (освітньо-професійна, освітньо-наукова) (назва освітньої програми)

форма навчання: денна (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація освітня: магістр з кібербезпеки (назва)

Кваліфікація професійна: (назва)

Строк навчання: 1 рік 4 місяці (роки і місяці)

на основі: бакалавра, спеціаліста (зазначається освітній рівень або ступень вищої)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К																	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

II. 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

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	6	11

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (кваліфікаційний іспит, кваліфікаційна робота)	Семестр
Випускна кваліфікаційна робота	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	заліки	курсові: проекти	роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами: I курс, семестри 1: годин: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	2: годин: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, 3: годин: 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	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	30	14	16		60						14	16		60	3					
ОК 2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2					4	120	40		40		80		20		40	2		20		40	2					
Усього з обов'язкових дисциплін			2					7	210	70	14	56		140		20		40	2	14	36		100	5					
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА																													
ВБ 1.	Забезпечення безперервності бізнесу		2				2	4	120	40	20	20		80						20	20		80	4					
ВБ 2.	Методологічні засади кібербезпеки		2				2	4	120	40	20	20		80						20	20		80	4					
Усього з дисциплін за вільним вибором студента			1				1	4	120	40	20	20		80						20	20		80	4					
Усього з дисциплін загальної підготовки			3				1	11	330	110	34	76		220		20		40	2	34	56		180	9					
5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																													
ОК 3	Методи побудови та аналізу криптосистем		1			1		5	150	50	26	24		100	26	24		100	5										
ОК 4	Методологія та організація наукових досліджень	1					1	4	120	30	16	14		90	16	14		90	4										
ОК 5	Стандартизація, сертифікація засобів та комплексів захисту інформації	1				1		6	180	50	26	24		130	26	24		130	6										
ОК 6	Проектування технічних засобів захисту інформації	2		2				6	180	50	26		24	130						26		24	130	6					
ОК 7	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки		1				1	4	120	40	20	20		80	20	20		80	4										
ОК 8	Управління мережевою безпекою		1			1		5	150	50	26		24	100	26		24	100	5										
Усього з обов'язкових дисциплін		3	3	1		3	2	30	900	270	140	82	48	630	114	82	24	500	24	26		24	130	6					
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА																													
ВБ 3.	Методи моделювання та оптимізації процесів в сфері захисту інформації	1				1		4	120	30	16	14		90	16	14		90	4										
ВБ 4.	Технології безпеки web-ресурсів	1				1		4	120	30	16	14		90	16	14		90	4										
ВБ 5.	Аудит та управління інцидентами інформаційної безпеки	2				2		5	150	40	20	20		110						20	20		110	5					
ВБ 6.	Технології безпеки бездротових і мобільних мереж	2				2		5	150	40	20	20		110						20	20		110	5					
ВБ 7.	Об'єктно-орієнтоване програмування	2				2		5	150	40	20		20	110						20		20	110	5					
ВБ 8.	Технології IoT та блокчейн	2				2		5	150	40	20		20	110						20		20	110	5					
ВБ 9.	Безпека в хмарних технологіях	2				2		5	150	40	20		20	110						20		20	110	5					
ВБ 10.	Інформаційно-психологічне протиборство	2				2		5	150	40	20		20	110						20		20	110	5					
Усього за вільним вибором студента		4				4		19	570	150	76	34	40	420	16	14	0	90	4	60	20	40	330	15					
Усього з дисциплін професійної підготовки		7	3	1		7		49	1470	420	216	116	88	1050	130	96	24	590	28	86	20	64	460	21					

5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																												
ОК 9.	Практика переддипломна		3					11	330					330													330	11
	Усього на практичну підготовку		1					11	330					330													330	11
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																												
ОК 10.	Підготовка до кваліфікаційної роботи							19	570					570													570	19
	Усього на підготовку до атестації							19	570					570													570	19
	Загальна кількість	7	7	1		7	3	90	2700	530	250	192	88	2170	130	116	24	630	30	120	76	64	640	30				900	30

Кількість аудиторних годин за семестр	270	260	0	530
Кількість екзаменів	3	4	0	7
Кількість заліків	3	3	1	7
Кількість курсових проектів	0	1	0	1
Кількість курсових робіт	0	0	0	0
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	4	3	0	7
Кількість контрольних робіт, рефератів	2	1	0	3

Перший проректор _____
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

В.о. директора ННІ ЕІТ С.А. Іванець
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри (Ю.Ю. Трач)
(дата, підпис, прізвище та ініціали)