МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "28" 01 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
"28" 01 2021 року

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Прийом 2019 року

Кваліфікація Бакалавр, Кібербезпека, (назва)
Системи технічного захисту інформації

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 125 Кібербезпека

Освітньо-професійна програма <<Системи технічного захисту інформації>>

Строк навчання 3 роки 10 місяців (роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання денна

Г р а ф і к н а в ч а л ь н о г о п р о ц е с у

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	Номер тижня																																															
	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																		::	::	::	=	=	=	=																			::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2																		::	::	::	=	=	=	=																			::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3																		::	::	::	=	=	=	=															::	::	В	В	В	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4																		::	::	::	=	=	=	=									::	::	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР								

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Передатестаційна практика	Кваліфікаційна робота	Канікули
	::	В	ПП	КР	=

N пп	Освітня компонента	Підсумко-вий контроль: екзамени	Підсумко-вий контроль: заліки	курсове проектування	Обсяг у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Види та обсяг навчальних занять: Всього годин	Аудиторні: всього	Аудиторні: лекції	Аудиторні: практичні заняття	Аудиторні: лабораторні работи	Аудиторні: Консультації	мін.обсяг СРС (годин)	1 курс, 1, 17: лк	пз	лб	конс	1 курс, 2, 16: лк	пз	лб	конс	2 курс, 3, 17: лк	пз	лб	конс	2 курс, 4, 14: лк	пз	лб	конс	3 курс, 5, 17: лк	пз	лб	конс	3 курс, 6, 16: лк	пз	лб	конс	4 курс, 7, 17: лк	пз	лб	конс	4 курс, 8, 14: лк	пз	лб	конс	кафедра
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	48
	Дисципліни підготовки бакалаврів																																												
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																												
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																																												
1	Основи права		1		2	60	24	10	10	0	4	36	10	10		4																													
2	Українське фахове мовлення		2		4	120	48	20	20	0	8	72					20	20		8																									Філ.
3	Філософія	3			4	120	48	22	18	0	8	72									22	18		8																					Укр.
4	Іноземна мова	4	1,2,3		8	240	216	0	200	0	16	24		50		4		50		4		50		4		50		4																	Філ.
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)				0																																								Ін.М
	ВСЬОГО				**18**	**540**	**336**	**52**	**248**	**0**	**36**	**204**	**10**	**60**	**0**	**8**	**20**	**70**	**0**	**12**	**22**	**68**	**0**	**12**	**0**	**50**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	Фізвих.
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																																												
6	Психологія сприйняття та переробки інформації		4		3	90	36	18	12		6	54													18	12		6																	Філ.
7	Психологія екстремальних стосунків та ефективної адаптації		4		3	90	36	18	12		6	54													18	12		6																	Філ.
8	Соціальна психологія та конфліктологія		4		3	90	36	18	12		6	54													18	12		6																	Філ.
9	Психологія управління		4		3	90	36	18	12		6	54													18	12		6																	Філ.
10	Стилістика наукового тексту		4		3	90	36	18	12		6	54													18	12		6																	Філ.
11	Демократія: від теорії до практики		4		3	90	36	18	12		6	54													18	12		6																	Філ.
12	Україна-Європейський Союз: порівняльна характеристика ідентичності		4		3	90	36	18	12		6	54													18	12		6																	Філ.
13	Логіка		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6													Філ.
14	Політичні проблеми сучасного суспільства		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6													Філ.
15	Історія науки і техніки		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6													Філ.
16	Етичні проблеми сучасного суспільства		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6													Філ.
17	Імідж сучасного спеціаліста		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6													Філ.
18	Історія української культури в контексті світової		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6													Філ.
19	Безпека праці в IT індустрії		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6													ОП.
20	Іноземна мова для професійної комунікації		5,6		3	90	36	18	12		6	54																		30		6		30		6									Ін.М.
21	Академічна іноземна мова. Практичний курс		7,8																																			30		6		20		4	
22	Екологічна безпека життєдіяльності		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6													ОП.
23	Інформаційне суспільство		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6									Філ.
24	Соціалогія та соціальні технології		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6									Філ.
25	Глобальні проблеми сучасності		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6									Філ.
26	Правові основи професійної діяльності		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6									Філ.
27	Soft scills: соціально-психологічні аспекти професійної компетентності		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6									Філ.
28	Гендерні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6									Філ.
29	Іноземна мова для професійної комунікації		6		3	90	36	18	12		6	54																						30		6									Ін.М.
30	Організація керування умовами праці		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6									ОП.
	ВСЬОГО				**6**	**180**	**72**	**36**	**24**		**12**	**108**													**18**	**12**		**6**	**18**	**12**		**6**													
	Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки (обов'язкові)																																												
31	Вища математика	1,2			12	360	168	72	72	0	24	192	36	36		12	36	36		12																									ВМ
32	Фізика (загальна)	1			6	180	90	40	18	20	12	90	40	18	20	12																													Фізики
	ВСЬОГО				**18**	**540**	**258**	**112**	**90**	**20**	**36**	**282**	**76**	**54**	**20**	**24**	**36**	**36**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за за освітньо-професійною програмою "Системи технічного захисту інформації" (обов'язкові)																																												
33	Введення в спеціальність		1		4	120	56	28	8	12	8	64	28	8	12	8																													КРіСТЗІ
34	Інформаційні технології		4		4	120	56	26	6	16	8	64													26	6	16	8																	КРіСТЗІ
35	Вища математика (спец. розділи)		1		4	120	56	32	16	0	8	64	32	16		8																													КРіСТЗІ
36	Архітектура КС	4			4	120	56	26	6	16	8	64													26	6	16	8																	КРіСТЗІ
37	Схемотехніка		3		4	120	56	26	6	16	8	64									26	6	16	8																					МІРЕС
38	Основи теорії кіл	2			4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																									КРіСТЗІ
39	Електрорадіовимірювання		3		4	120	56	26	6	16	8	64									26	6	16	8																					КРіСТЗІ

40	Програмування	2,4	1,3		18	540	252	108	0	108	36	288	36		36	12	24		24	8	24		24	8	24		24	8																	КРіСТЗІ
41	Безпека життєдіяльності		2		3	90	42	18	6	12	6	48					18	6	12	6																									ОП
42	Економіка та бізнес		7		3	90	42	18	6	12	6	48																									18	6	12	6					ЕК
43	Нормативно-правове забезпечення		5		4	120	56	28	4	16	8	64																	28	4	16	8													КРіСТЗІ
44	Стеганографія		6		4	120	56	26	6	16	8	64																					26	6	16	8									БІТ
45	Виробнича практика		6		4,5	135						135																								9								9	КРіСТЗІ
46	Передатестаційна практика		8		4,5	135						135																																18	КРіСТЗІ
47	Кваліфікаційна робота				9	270						270																																	КРіСТЗІ
	ВСЬОГО				**78**	**2340**	**840**	**386**	**78**	**256**	**120**	**1500**	**96**	**24**	**48**	**28**	**66**	**14**	**52**	**22**	**76**	**12**	**56**	**24**	**76**	**12**	**56**	**24**	**28**	**4**	**16**	**8**	**26**	**6**	**16**	**17**	**18**	**6**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**27**	
	РАЗОМ (нормативні дисципліни)				**120**	**3600**	**1506**	**586**	**440**	**276**	**204**	**2094**	**182**	**138**	**68**	**60**	**122**	**120**	**52**	**46**	**98**	**80**	**56**	**36**	**94**	**74**	**56**	**34**	**46**	**16**	**16**	**14**	**26**	**6**	**16**	**17**	**18**	**6**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**27**	
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																													
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою "Системи технічного захисту інформації" (обов'язкові)																																													
48	Поля і хвилі в системах ТЗІ	4	3		6	180	84	36	12	24	12	96									18	6	12	6	18	6	12	6																	КРіСТЗІ
49	Теорія інформації та кодування	2			4	120	56	28	8	12	8	64					28	8	12	8																									КРіСТЗІ
50	Схемотехніка пристроїв ТЗІ 2	5		5КП	7	210	98	48	12	24	14	112																	48	12	24	14													КРіСТЗІ
51	Методи та засоби захисту інф. 1	5			5	150	70	32	8	20	10	80																	32	8	20	10													КРіСТЗІ
52	Методи та засоби захисту інф. 2	6		6КР	7	210	98	54	10	20	14	112																					54	10	20	14									КРіСТЗІ
53	Технічні засоби охорони обєктів		6		4	120	56	24	8	16	8	64																					24	8	16	8									КРіСТЗІ
54	Організаційне забезпечення ТЗІ	3		3КР	4	120	56	32	4	12	8	64									32	4	12	8																					КРіСТЗІ
55	Проектування систем захисту інф.	7			5	150	70	30	10	20	10	80																									30	10	20	10					КРіСТЗІ
56	Основи інформаційної безпеки	2			3	90	42	22	6	8	6	48					22	6	8	6																									КРіСТЗІ
57	Проектування пристроїв на МК і ПЛІС. Моделюв. ЦС засобами MATLAB і VDHL		4		2	60	28	12	4	8	4	32													12	4	8	4																	МТС
58	Проектування пристроїв на МК і ПЛІС. МК.		5		4	120	56	24	8	16	8	64																	24	8	16	8													МТС
59	Проектування пристроїв на МК і ПЛІС. ПЛІС.		6		4	120	56	24	8	16	8	64																					24	8	16	8									МТС
60	Методи адаптації в СТЗІ	7			3	90	42	20	4	12	6	48																									20	4	12	6					КРіСТЗІ
61	Комплексний курсовий проект	7		7КП	3	90	6	0	0	0	6	84																												6					КРіСТЗІ
	ВСЬОГО				**61**	**1830**	**818**	**386**	**102**	**208**	**122**	**1012**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**14**	**20**	**14**	**50**	**10**	**24**	**14**	**30**	**10**	**20**	**10**	**104**	**28**	**60**	**32**	**102**	**26**	**52**	**30**	**50**	**14**	**32**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	

| | | |