

Затверджую

Проректор

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 125 Кібербезпека

освітньо-професійна програма "Кібербезпека"

Курс 1 денна форма навчання

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								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – заліки; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – дипломне проектування та захист

№ з/п		НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН		Кількість кредитів ЄКТС		I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 16 навчальних тижнів										Шкала оцінювання		Кафедра					
						Кількість годин				з них аудиторних у тому числі						самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання													
						за навчальним планом	фактично віділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади розрахунково-графічні роботи			курсові роботи															
																			всього		лекції	лабораторні	практичні	семінари									
																									всього					лекції	лабораторні	практичні	семінари
всього		всього		всього		всього		всього		всього		всього		всього		всього		всього		всього													
1	Історія України	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1				+															Українознавства	
2	Вступ до фаху	5	150	150		150	150	64	32		32	86	1				+												+		Англ мови		
3	Іноземна мова	4	180	180		120	60	48			48	12	1																			Штучн інтел та прогр заб, Електр та упр сист	
4	Вища математика	11,5	510	510		345	165	96	64		32	69	1		2		+													+		Теор та прикл сист	
5	Дискретна математика	8	210	210		240	120	64	32		32	56	1				+													+		Штучн інтел та прогр забезпеч, Мод сист і техн	
6	Фізика	8	210	210		240	120	64	32		32	56	1					+												+		Штучн інтел та прогр забезпеч, Мод сист і техн	
7	Алгоритмізація та програмування	11	330	330		330	165	96	32	32	32	69	1					+													+		Штучн інтел та прогр забезпеч, Мод сист і техн
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	5,5	270	270		165																									+		Теор та прикл сист
9	Інформаційні технології	4	210	210		120																											Фізвих
10	Фізичне виховання (факультатив)		540	540		180	90	64		64		26																					
Разом		60	2160	2160	0	1800	870	480	224	32	224	0	390	7	0	2	0	4	3	930	480	224	96	160	0	450	7	0	2	0	4	3	

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика			
№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин
	Навчальна		
	Виробнича		
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом		

Атестація	
Назва	Семестр

"02" 08 2021 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(підпис)

(прізвище та ініціали)

С.М.В.М.М.



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

освітньо-професійна програма "Кібербезпека"
(запропонував спеціальності)

Курс 2 денна форма навчання

Курс 2

денна

денна форма навчання

Курс		Вересень		Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																		
Курс	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
2	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

[illegible]

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра							
			за навчальним планом	фактично викладено	прочитано в минулому році	на поточній навчальній рік	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи		індивідуальні завдання		Шкала оцінювання				
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади, розрахунки, таблиці, графіки, курсові роботи			Чотирирічна	Дворічна	всього	лекції		лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи				реферати, переклади	розрахунки, графіки роботи	курс. роботи	Чотирирічна	Дворічна		
1	Електротехніка та електроніка	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1		1	+																	Електр. та упр. сист.	
2	Теорія алгоритмів	4	120	120		120	120	64	32	32		56	1		1		+																Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод. сист. і техн.	
3	Об'єктно-орієнтоване програмування	3,5	270	270	165	105	105	64	32	32		41	1		1	+																	Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод. сист. і техн.	
4	Іноземна мова	2	180	180	120	60	60	32		32		28					+																Англ. мови	
5	Інформаційні технології	3	210	210	120	90	90	64	32	32		26	1				+																Теор. та прикл. сист.	
6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1				+																Електр. та упр. сист., Валеол.	
7	Міжфакультетська дсципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	32	32			58					+																Висп. матем. та інформ., Електр. та упр. сист.	
7	Вища математика	5,5	510	510	345	165	165	96	64		32	69	1		2	+																	Висп. матем. та інформ., Електр. та упр. сист.	
8	Теорія ймовірності	5	150	150		150																												Теор. культ. і філ. науки
9	Філософія	3	90	90		90																												Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод. сист. і техн.
10	Крос-платформне програмування	4	120	120		120																												Електр. та упр. сист.
11	Комп'ютерна графіка	3	90	90		90																												Електр. та упр. сист.
12	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці	4	120	120		120																												Безп. інф. сист. і техн.
13	Теорія чисел, груп, полів, кілець	6	180	180		180																												Безп. інф. сист. і техн.
14	Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення	4	120	120		120																												Електр. та упр. сист.
15	Міжфакультетська дсципліна за вибором 2	3	90	90		90																												Теор. та прикл. сист.
16	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120																												Фізвик
17	Робототехнічні системи (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32		56																						
18	Фізичне виховання (факультатив)		360	240	120	120	60	40		40		20																						
	Разом	60	2550	2550	750	1800	840	464	256	96	112	0	376	6	0	3	2	4	4	960	460	288	86	118	0	500	9	0	6	1	5	3		

Примітка:
Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Навчальна			
	Виробнича			
Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом				

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

— — — — —
(ПРИЛОЖЕНИЕ)

(ПРИЗВИЩЕ ТА ІМ'Я)

"12" 12 2021 року



Проректор

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність 125 Кібербезпека освітня програма "Кібербезпека"
(шифр і назва спеціальності)

Курс 3 денна форма навчання
(денна, заочна)

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
5	49	50	51	52								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – заліки; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – дипломне проектування та захист

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – заліки; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – дипломне проектування та захист																																			
№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	I семестр 16 навчальних тижнів																II семестр 16 навчальних тижнів																Кафедра
			Кількість годин				з них аудиторних												з них аудиторних																
			за навчальним планом	фактично відведено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання				Шкала оцінювання		самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання				Шкала оцінювання									
								лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади, розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічна	Дворічна	всього	лекції			лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади, розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічна	Дворічна							
1	Теорія інформації і кодування	5	150	150		150	150	64	32	8	24		86	2		1	+															Теор та прикл системотех.			
2	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90	90	32			32		58	1			+															Англ мови			
3	Метрологія та вимірювання, комп'ютерна схемотехніка	6	180	180		180	180	96	48	48			84	2		1	1	+														Електр та упр сист.			
4	Операційні системи	4	120	120		120	120	64	32	32			56	1			+															Штучн інтел та прогр заб.			
5	Системи технічного захисту інформації / Захист від технічних розвідок	4	120	120		120	120	64	32		32		56	1			+															Безп інф сист і техн.			
6	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3	3	90	90		90	90	32	32				58				+															Електр та упр сист.			
7	Мікропроцесори та їх застосування	3	90	90		90	90	32	16	8	8		58	1		1	+		165	64	32	24	8	101	2		1	1	+			Безп інф сист і техн.			
8	Прикладна криптологія / Криптосистеми та криптопротоколи	9	210	270		270	105	64	32	24	8		41	1		1	+		120	64	32	32		56	2					+		Теор та прикл системотех.			
9	Комп'ютерні мережі	4	120	120		120													120	64	32	32		56	2	1				+		Безп інф сист і техн.			
10	Основи теорії передачі інформації	4	120	120		120													120	64	32	10	22	56	1					+		Безп інф сист і техн.			
11	Теорія автоматичного управління	4	90	120		120																											Безп інф сист і техн.		
12	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	0	90	0															90	32	22		10	58	1					+		Безп інф сист і техн.			
13	Основи інформаційної безпеки держави	3	90	90		90																											Безп інф сист і техн.		
14	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах / Апаратні засоби захисту інформації та захист програмного забезпечення	5	390	150		150													150	96	48	32	16	54	1			1	+						
15	Міжфакультетська дисципліна за вибором 4	3	90	90		90													90	28	28			62						+					
Факультативи																			90	32			32	58								Англ мови			
16	Іноземна мова (просунутий рівень - факультатив)		90	90		90																											Модел сист і техн.		
17	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32			56																			Штучн інтел та прогр заб.			
18	Робототехнічні системи (факультатив)		121	120		120	120	64	32	32			56						400	176	176		224												
19	Військова підготовка			870		870	470	240		240			230						90	40		40		50								Фізвих			
20	Фізичне виховання (факультатив)		540	540	360	180	90	40		40			50						855	412	226	130	56	0	443	9	1	1	2	4	3				
Разом			60	2040	1800	0	1800	945	448	120	104	0	497	9	0	3	2	5	3	855	412	226	130	56	0	443	9	1	1	2	4	3			

Примітка: Чотирирічне оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворічне оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

№ з/п	Назва практики	Практика		Форма контролю
		Кількість тижнів	Кількість годин	
1	Виробнича	3	150	залік
	Стажувальна в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація	
Назва	Семестр

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК
(підпис)

(прізвище та ініціали)

"06" 06 2020 року

Затверджую

Проректор

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

"02" 06 2021 року

спеціальність 125 Кібербезпека

освітня програма "Кібербезпека"

Курс 4 денна форма навчання

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
8	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
11	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
12	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
14	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
16	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
17	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
19	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
22	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
24	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
27	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
29	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
30	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
32	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
34	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
35	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
37	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
40	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
42	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
43	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
44	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
45	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
47	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
48	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
49	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
50	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
52	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист																																
№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 12 навчальних тижнів										Кафедра									
			Кількість годин					з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання: реферати, курсові роботи, лабораторні роботи, курсові проекти	Шкала оцінювання		самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання: реферати, курсові роботи, лабораторні роботи, курсові проекти	Шкала оцінювання											
			за навчальним планом	фактично викладено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	всього	з них аудиторних у тому числі							всього	всього				з них аудиторних у тому числі				всього	всього	з них аудиторних у тому числі					
									лекції	лабораторії	практичні	семінари									лекції	лабораторії		практичні			семінари	всього	всього	лекції	лабораторії	практичні
1	Компоненти складних комп'ютерних мереж	4	120	120		120	120	64	32		32	56	2				+													Безп. інф. сист. і техн.		
2	Стеганографія	6	180	180		180	180	64	32		32	116	2		1		+													Безп. інф. сист. і техн.		
3	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	0	120	0																										Безп. інф. сист. і техн.		
4	Технології блокчейн	4	0	120		120	120	64	32		32	56	1			1	+											1	+	Безп. інф. сист. і техн.		
5	Спеціалізовані мови програмування та проектування електронних елементів і систем	7	180	210		210	120	64	32	32		56	2					+	90	48	24	12	12		42						Безп. інф. сист. і техн.	
6	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	8	390	390	150	240	150	96	48	24	24	54						+	90	48	24	12	12		42	1		1	+		Безп. інф. сист. і техн.	
7	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	10	300	300		300	150	64	32	8	24		86	1		1	+													+	Безп. інф. сист. і техн.	
8	Управління інформаційною безпекою	4	120	120		120													120	48	24		24		72	1				+	Електр. та упр. сист., Безп. інф. сист. і техн.	
9	Спеціальні методи обробки даних в телекомунікаційних системах	6	180	180		180													120	48	24	24			72	2				+	Теор. та прикл. системотехн.	
10	Оптіформатика	4	120	120		120													150						150					+	Безп. інф. сист. і техн.	
11	Переддипломна практика	5	150	150		150													60	0					60						Електр. та упр. сист.	
12	Підготовка бакалаврської роботи	2		120	120		120	64	32	32		56																			Штучн. інтел. та прогр. заб.	
13	Моделювання 3D-об'єктів		121	120		120	120	64	32	32		56							253	136		136			117							
14	Робототехнічні системи		870	870	435	435	182	72		72		110																				
15	Військова підготовка																															
	Разом	60	1920	1950	150	1800	840	416	208	64	144	0	424	8	0	2	1	4	2	960	336	168	72	96	0	624	7	0	0	3	3	4

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Переддипломна	3	150	залік
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр
Атестаційний екзамен	8
Кваліфікаційна робота бакалавра	8

Декан факультету
(підпис)Валентин ЛАЗУРИК
(прізвище та ініціали)

"02" 06 2021 року

Затверджую

Проректор

"02" 06 2021 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 125 Кібербезпека освітньо-професійна програма "Безпека інформаційних і комунікаційних систем"Курс 1 (магістратура) денна форма навчання

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52

ПОЗНАЧЕННЯ: 1 - теоретичне навчання; 3 - заліки; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; // - складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – заліки; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – дипломне проектування та захист																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 16 навчальних тижнів																Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Кількість годин				з них аудиторних						самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання: реферати, розрахунково-графічні роботи, курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева Дворівнева	з них аудиторних				самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання		Шкала оцінювання																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			за навчальним планом	фактично віддано	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	у тому числі				всього					лекції	лабораторії	практичні	семінари			всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього		лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Навчальна			
	Переддипломна			
	Стажувальна в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр

Декан факультету

(підпис)

Валентин ЛАЗУРИК
(прізвище та ініціал)

2021 року

Затверджую

Проректор

"02" 06

2021 року



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 125 Кібербезпека освітня програма "Безпека інформаційних і комунікаційних систем"
(шифр і назва спеціальності)Курс 2 (магістратура) денна форма навчання
(денна, вечірня)

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
5	49	50	51	52								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – дипломне проектування та захист

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	I семестр						II семестр						всього	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотириріччя	Дворіччя	всього	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотириріччя	Дворіччя	Безп. інф сист і техн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Кількість годин				з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних																											з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних		з них аудиторних	

Примітка:

Чотириріччя шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворіччя шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика			
№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин
1	Науково-дослідна	6	300
2	Переддипломна	6	300
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом		

Атестація	
Назва	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	3

"02" 06

2021 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(підпис)

(прізвище та ініціали)