Затверджую

Ректор _____

"24" 06 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 125 Кібербезпека (шифр і назва спеціальності) освітньо-професійна програма "Кібербезпека"

Курс 1 денна (денна, заочна) форма навчання

Місяць	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
Тиждень	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
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів													II семестр 16 навчальних тижнів													Кафедра
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		
								всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари										лекції	лабораторні	практичні	семінари								
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				+															Безп.інф.сист.і техн.
3	Іноземна мова	4	180	180		120	60	48			48		12	1					+	60	32			32		28	1					+	Англ.мови
4	Вища математика	11,5	510	510		345	165	96	64		32		69	1		2		+		180	96	64		32		84	1		2		+		Штучн. інтел. та прогр. заб, Електр. та упр. сист.
5	Дискретна математика	8	210	210		240	120	64	32		32		56	1					+	120	64	32		32		56	1				+		Теор.та прикл.сист.
6	Фізика	8	210	210		240	120	64	32		32		56	1					+	120	64	32		32		56	1				+		Штуч.інтел.та прогр.забезпеч., Мод.сист. і техн.
7	Алгоритмізація та програмування	11	330	330		330	165	96	32	32	32		69	1				+		165	96	32	32	32		69	1				+		Штуч.інтел.та прогр.забезпеч., Мод.сист. і техн.
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	5,5	270	270		165														165	64	32	32			101	1					+	Штуч.інтел.та прогр.забезпеч., Мод.сист. і техн.
9	Інформаційні технології	4	210	210		120														120	64	32	32			56	1					+	Теор.та прикл.сист.
10	Фізичне виховання (факультатив)		540	540		180	90	64		64			26							90	64		64			26							Фізвих
	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	Форма контролю
	Навчальна			
	Виробнича			
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр

"26" 05 2020 року

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

Затверджую

Ректор

"27" 06 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 125 Кібербезпека

освітньо-професійна програма "Кібербезпека"

(шифр і назва спеціальності)

Курс 2 денна форма навчання

(денна, заочна)

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
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к

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	Кількість годин: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Електротехніка та електроніка	4	150	120		120	120	64	32		32		56	1		1		+																																	
2	Теорія алгоритмів	4	120	120		120	120	64	32	32			56	1			1		+																																	Електр. та упр. сист.
3	Об'єктно–орієнтоване програмування	4	270	270	150	120	120	64	32	32			56	1			1	+																																		Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
4	Іноземна мова	2	180	180	120	60	60	32			32		28					+																																		Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
5	Інформаційні технології	3	210	210	120	90	90	64	32	32			26	1					+																																	Англ.мови
6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	90	90		90	90	48	32		16		42	1					+																																	Теор.та прикл.сист.
7	Міжфакультетська дсципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	32	32				58						+																																	Електр. та упр. сист., Валеол
8	Вища математика, теорія ймовірностей	10	720	720	420	300	150	96	48		48		54	1		2		+		150	96	48		48		54	1		2		+		Вищ.матем. та інформ., Електр. та упр. сист.
9	Філософія	3	90	90		90														90	48	32		16		42	1				+		Теор.культ.і філ.науки
10	Крос-платформне програмування	4	120	120		120														120	64	32	32			56	1		2			+	Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
11	Комп'ютерна графіка	3	90	90		90														90	32			32		58	1		1			+	Електр. та упр. сист.
12	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці	4	120	120		120														120	48	32	8	8		72	1		2		+		Електр. та упр. сист.
13	Теорія чисел, груп, полей, кілець	6	150	180		180														180	96	52	14	30		84	2		1		+		Безп.інф.сист.і техн.
14	Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення	4	120	120		120														120	64	32	32			56	1			1	+		Безп.інф.сист.і техн.
15	Міжфакультетська дсципліна за вибором 2	3	90	90		90														90	28	28				62						+	
16	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120														120	64	32	32			56							Електр. та упр. сист.
17	Робототехнічні системи (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32			56																																							Штучн. інтел. та прогр. заб
18	Фізичне виховання (факультатив)		360	240	120	120	60	40		40			20							60	40		40			20																											Фізвих
	Разом	**60**	**2610**	**2610**	**810**	**1800**	**840**	**464**	**240**	**96**	**128**	**0**	**376**	**6**	**0**	**3**	**2**	**4**	**4**	**960**	**476**	**288**	**86**	**134**	**0**	**484**	**8**	**0**	**8**	**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			

Атестація

Назва	Семестр

"26" 05 2020 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

"24" _____ 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

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

Курс 3 денна (денна, заочна) форма навчання

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
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	п	п	п	к	к	к	к	к	к

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	Кількість годин: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Теорія інформації і кодування	5	150	150		150	150	64	32	8	24		86	2			1	+																																	
2	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90	90	32			32		58	1					+																																Теор.та прикл.системотех.
3	Метрологія та вимірювання, комп'ютерна схемотехніка	6	180	180		180	180	96	48	48			84	2		1	1	+																																Англ.мови
4	Операційні системи	4	120	120		120	120	64	32	32			56	1					+																																Електр. та упр. сист.
5	Системи технічного захисту інформації / Захист від технічних розвідок	4	120	120		120	120	64	32		32		56	1				+																																Штучн. інтел. та прогр. заб.
6	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3	3	90	90		90	90	32	32				58						+																																Безп. інф. сист. і техн.
7	Мікропроцесори та їх застосування	3	90	90		90	90	32	16	8	8		58	1		1		+																																
8	Прикладна криптологія / Криптосистеми та криптопротоколи	9	210	270		270	105	64	32	24	8		41	1		1		+		165	64	32	24	8		101	2		1	1	+		Електр. та упр. сист.
9	Комп'ютерні мережі	4	120	120		120														120	64	32	32			56	2				+		Безп. інф. сист. і техн.
10	Основи теорії передачі інформації	4	120	120		120														120	64	32	32			56	2	1			+		Теор.та прикл.системотех.
11	Теорія автоматичного управління	4	90	120		120														120	64	32	10	22		56	1				+		Безп. інф. сист. і техн.
12	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	0	90	0																													Безп. інф. сист. і техн.
13	Основи інформаційної безпеки держави	3	90	90		90														90	32	22		10		58	1					+	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	+		Безп. інф. сист. і техн.
15	Міжфакультетська дисципліна за вибором 4	3	90	90		90														90	28	28				62						+	
Факультативи																																																			
16	Іноземна мова (просунутий рівень - факультатив)		90	90		90														90	32			32		58							Англ.мови
17	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32			56																																					Модел.сист.і техн.
18	Робототехнічні системи (факультатив)		121	120		120	120	64	32	32			56																																					Штучн. інтел. та прогр. заб.
19	Військова підготовка			870		870	470	240		240			230							400	176	176				224							
20	Фізичне виховання (факультатив)		540	540	360	180	90	40		40			50							90	40		40			50							Фізвих.
	Разом	**60**	**2040**	**1800**	**0**	**1800**	**945**	**448**	**224**	**120**	**104**	**0**	**497**	**9**	**0**	**3**	**2**	**5**	**3**	**855**	**412**	**226**	**130**	**56**	**0**	**443**	**9**	**1**	**1**	**2**	**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	Форма контролю
1	Виробнича	3	150	залік
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр

"26" 05 2020 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

"25" 06 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

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

Курс 4 денна (денна, заочна) форма навчання

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
4	т		т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	з	с	с	п	п	п	// /д										

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	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів														II семестр 12 навчальних тижнів														Кафедра
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	
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	+																	Безп. інф. сист. і техн.
5	Спеціалізовані мови програмування та ректування електронних елементів і систем	7	180	210		210	120	64	32	32			56	2					+	90	48	24	12	12		42				1		+	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	120	64	32	8	24		56	1		1		+		180	96	48	24	24		84	1			1	+		Безп. інф. сист. і техн.
8	Управління інформаційною безпекою	4	120	120		120														120	48	24		24		72	1				+		Безп. інф. сист. і техн.
9	Спеціальні методи обробки даних в телекомунікаційних системах	6	180	180		180														180	48	24		24		132	2					+	Електр. та упр. сист., Безп. інф. сист. і техн.
10	Оптоінформатика	4	120	120		120														120	48	24	24			72	2					+	Теор.та прикл. системотехн.
11	Переддипломна практика	5	150	150		150														150						150						+	Безп. інф. сист. і техн.
12	Підготовка бакалаврської роботи	2	60	60		60														60	0					60							Безп. інф. сист. і техн.
13	Моделювання 3D-об'єктів		120	120		120	120	64	32	32			56																						Електр. та упр. сист.
14	Робототехнічні системи		121	120		120	120	64	32	32			56																						Штучн. інтел. та прогр. заб.
15	Військова підготовка		870	870	435	435	182	72		72			110							253	136		136			117									
	Разом	**60**	**1920**	**1950**	**150**	**1800**	**810**	**416**	**208**	**64**	**144**	**0**	**394**	**8**	**0**	**2**	**1**	**4**	**2**	**990**	**336**	**168**	**72**	**96**	**0**	**654**	**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

"26" 05 2020 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

_____

"___" _____ 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 125 Кібербезпека (шифр і назва спеціальності) освітньо-професійна програма "Безпека інформаційних і комунікаційних систем "

Курс 1 (магістратура) денна (денна, заочна) форма навчання

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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к

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	Кількість годин: за навчальним планом	фактично видалено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	32	16		16		58		1				+																																		
2	Теорія надійності програмних і технічних систем	5	150	150		150	150	48	32		16		102	1				+																																			
3	Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних / Моделі, методи та програмно-апаратні засоби комплексу захисту інформації хмарних сервісів	6	180	180		180	180	48	32		16		132	2			1	+																																			
4	Основи патентознавства / Охорона інтелектуальної власності	3	90	90		90	90	32	16		16		58	2					+																																			
5	Криптографічні методи в кібербезпеці / Моніторинг та аудит безпеки та якості інформаційних систем та програмного забезпечення	6	180	180		180	180	32	16	8	8		148	2			1	+																																			
6	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	7	210	210		210	90	48	32		16		42	1				+		120	48	32		16		72	1				+																						
7	Математичні основи проектування та оптимізації інформаційно-комунікаційних	13	390	390		390	180	48	32		16		132	1				+		210	80	40		40		130	1			1	+																						
8	Стандартизація в сфері кібербезпеки	4	120	120		120														120	32	16		16		88	1				+																						
9	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Сучасні тенденції ринку ІТ	3	90	90		90														90	32	16		16		58	1					+																						
10	Методологія та організація наукових досліджень	3	90	90		90														90	32	16		16		58	2			1		+																					
11	Безпека бездротових мереж / Основи тестування програмного забезпечення	7	210	210		210														210	64	32	16	16		146	1				+																						
12	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120														120	64	32	32			56																												
	Разом	**60**	**1800**	**1800**		**1800**	**960**	**288**	**176**	**8**	**104**	**0**	**672**	**9**	**1**	**0**	**2**	**5**	**2**	**840**	**288**	**152**	**16**	**120**	**0**	**552**	**7**	**0**	**0**	**2**	**4**	**2**																						

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			
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр

"26" 05 2020 року

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

Затверджую

Ректор _____

"24" _____ 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 125 Кібербезпека (шифр і назва спеціальності) освітня програма "Безпека інформаційних і комунікаційних систем "

Курс 2 (магістратура) (денна, заочна) денна форма навчання

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
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д																																				

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	Кількість годин				I семестр навчальних тижнів													II семестр навчальних тижнів													Кафедра
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		
								всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари										лекції	лабораторні	практичні	семінари									
1	Науково-дослідна практика	10	300	300		300	300	0					300						+															Безп. інф.сист і техн
2	Переддипломна практика	10	300	300		300	300	0					300						+															Безп. інф.сист і техн
3	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	10	300	300		300	300	0					300					+																Безп. інф.сист і техн
	Разом	**30**	**900**	**900**		**900**	**900**	**0**					**900**					**1**	**2**															

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	Науково-дослідна	6	300	залік
2	Переддипломна	6	300	залік
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	3

"26" 05 2020 року

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