



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія

освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

Курс 1 заочна (дистанційна) форма навчання

(денна, заочна)

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
	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 – залки; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – кваліфікаційна робота та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС за навчальним планом	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра					
			фактично виклещено	прочитано в минулому році на поточній навчальній рік	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання						
					лекції	лабораторія	практичні	семінари	реферати, переклади			розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева			лекції	лабораторія	практичні	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи		Чотирирівнева	Дворівнева			
																														всього	всього	лекції
1	Історія України (Д)	3	90	90	90	90	8	4	4	82	1				+														Українознавства			
2	Вступ до фаху	5	120	120	150	150	10	4	6	140	2				+														Теоретич та прикл системотехн			
3	Іноземна мова (Д)	4	180	180	120	60	6		6	54	1					+	60	6		6	54	1					+	Іноз мов				
4	Вища математика (Д)	10	720	720	300	150	18	8	10	132	1		2		+		150	18	8	10	132	1		2		+	Вищ матем та інформ, Ел і					
5	Дискретна математика (Д)	8	240	240	240	120	12	4	8	108	1					+	120	12	4	8	108	1					+	Ф Матем і Інф				
6	Фізика (Д)	8	240	240	240	120	12	4	8	108	1					+	120	12	4	8	108	1					+	Моделюв сист і техн				
7	Алгоритмізація та програмування (Д)	11	330	330	330	180	14	6	8	166	1				+	150	14	6	8	136	1						+	Штуч інтел та прогнр забезпеч, Мод сист і техн				
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	270	270	150												150	14	6	8	136	1					+	Штуч інтел та прогнр забезпеч, Мод сист і техн				
9	Комп'ютерні основи, обробка інформації	6	180	180	180												180	14	4	10	166	2					+	Теоретич та прикл системотехн				
Разом		60	2370	2370	0	1800	870	80	30	8	42	0	790	8	0	2	0	4	3	930	90	32	26	32	0	840	8	0	2	0	5	2

Примітка:

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

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

Практика

Атестація

№ 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			

Назва	Семестр

" 30 " 05 2022 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(підпис)

(підпис та ініціали)



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія

освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

(цифр і назва спеціальності)

Курс 2 заочна (дистанційна) форма навчання

(денні, заочна)

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
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 – залки; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - кваліфікаційна робота 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 у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Шкала оцінювання		з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи		Індивідуальні завдання				Шкала оцінювання		
			за навчальним планом	фактично викладено	проміжано в міжкурсові роші	на поточній навчальній рік	всього	лекції	лабораторні	практичні			семінари	реферати, презентації, розрахунково-графічні роботи	курсів роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари				реферати, презентації, розрахунково-графічні роботи	курсів роботи	Чотирирівнева	Дворівнева			
1	Комп'ютерна електроніка	4	150	120		20	120	14	4		10		106	1		1		+													Електр і управл сист.	
2	Теорія алгоритмів	4	0	120		120	120	14	6	8			106	1		1		+												Штучн інт та прогр забезп, Модел сист і штучн інт та прогр		
3	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	270	300	150	150	150	14	6	8			136	1		1		+												Штучн інт та прогр		
4	Іноземна мова (Д)	2	180	180	120	60	60	6			6		54					+												Іноз Мов		
5	Пакети прикладного програмування	4	150	120		120	120	14	4	10			106	2				+												Теоретич та прикл системотех.		
6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці (Д)	3	90	90		90	90	8	4		4		82	1				+												Модел сист і техн.		
7	Міжфакультетська дисципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	8	8				82					+												Ф. Матем і Інф		
8	Вища математика (Д)	6	510	510	300	210	210	16	6				194	1		2		+												Електр і упр сист.		
9	Теорія ймовірностей (Д)	5	120	150		150														150	16	6		10	134	1		2	+			
10	Філософія	3	90	90		90														90	8	4		4	82	1			+			
11	Крос-платформне програмування	4	120	120		120														120	10	4	6		110	1		2	+		Штучн інтел та прогр забезпеч	
12	ІТ-бізнес	3	90	90		90														90	6	4		2	84	1		1	+		Штучн інтел та прогр забезпеч	
13	Основи теорії кід, сигнали та процеси в електроніці	4	150	120		120														120	10	4	6		110	1		2	+		Електр і управл сист.	
14	Основи комп'ютерної схемотехніки	4	150	120		120														120	14	4	10		106	1			+		Електр і управл сист.	
15	Комп'ютерна графіка	3	90	90		90														90	8			8	82	1		1	+		Електр і управл сист.	
16	Міжфакультетська дисципліна за вибором 2	3	90	90		90														90	8	8			82				+			
Разом		60	2340	2400	570	1730	960	94	38	26	30	0	866	7	0	3	2	4	3	870	80	34	22	24	0	790	7	0	8	0	4	4

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика

Атестація

з/п	Назва практики	Кількість	Кількість годин	Форма контролю	Назва	Семестр
	Навчальна					
	Виробнича					
Співпраця в установках, підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом						

" 30 " 05 2022 року

Декан факультету

(підпис)

Валентин ЛАЗУРИК

(прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор



О. Головка

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія освітня програма "Комп'ютерна інженерія"
(цифри означає спеціальності)

Курс 3 заочна (дистанційна) форма навчання
(денна, заочна)

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	52
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47	52	
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	53	
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	
7	12	17	22	27	32	37	42	47	52	57	
8	13	18	23	28	33	38	43	48	53	58	
9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	
10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	
12	17	22	27	32	37	42	47	52	57	62	
13	18	23	28	33	38	43	48	53	58	63	
14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	
15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
17	22	27	32	37	42	47	52	57	62	67	
18	23	28	33	38	43	48	53	58	63	68	
19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	
20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	
22	27	32	37	42	47	52	57	62	67	72	
23	28	33	38	43	48	53	58	63	68	73	
24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	
25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	
27	32	37	42	47	52	57	62	67	72	77	
28	33	38	43	48	53	58	63	68	73	78	
29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	
30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	
32	37	42	47	52	57	62	67	72	77	82	
33	38	43	48	53	58	63	68	73	78	83	
34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	
35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	
37	42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	
38	43	48	53	58	63	68	73	78	83	88	
39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	
40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	
42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92	
43	48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	
44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	
45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
47	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	
48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	
49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	
50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, З – залки, С – екзаменаційна сесія, П – практика, К – канікули, // – складання атестаційного екзамену; Д - кваліфікаційна робота та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС за навчальним планом	I семестр 16 навчальних тижнів												II семестр 16 навчальних тижнів												Кафедра						
			фактично виклічено	прочитано в минулому році	на поточній навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання					
							лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади			розрахунково-графічні роботи курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	лекції									лабораторні		практичні	семінари	реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева
1	Аналіз комп'ютерних систем / Тестування та діагностика комп'ютерних систем	6	180	180	180	180	4	2		2	176	2			+																	Теор та прикл системотех	
2	Іноземна мова за фахом	3	90	90	90	90	2			2	88	1																				Англ мови	
3	Мікропроцесори та їх застосування	4	120	120	120	120	6	2	2	2	114	1		1		+															Електроніки і управ сист		
4	Системне програмне забезпечення	4	120	120	120	120	4	2	2		116	1				+															Електроніки і управ сист		
5	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3	3	90	90	90	90	2	2			88						+																
6	Теорія інформації і кодування	6	180	180	180	180	6	2	2	2	174	1		1		+															Теор та прикл системотех		
7	Організація баз даних та знань / Апаратні засоби комп'ютерних систем	8	240	240	240	120	4	2	2		116	1						120	4	2	2				116	1		1	+		Штуч инт та прогр забезп, Мод сист і техн		
8	Методи і технології комп'ютерної інженерії	4	120	120	120													120	4	2		2			116	1			+		Теор та прикл системотех		
9	Архітектура комп'ютерів	4	210	120	120													120	4	2		2			116	1			+		Електроніки і управ сист		
10	Комп'ютерні мережі	5	150	150	150													150	6	2	2	2			144	2					Теор та прикл системотех		
11	Чисельні методи / Формування зображень в комп'ютерній графіці	4	120	120	120													120	4	2	2				116	1			+		Мод сист і техн, Теор та прикл сист, Ел і упр сист		
12	Технології захисту інформації	3	90	90	90													90	4	2	2				86	1			+		Безп инф сист і техно		
13	Інструментальні засоби управління проектами / Датчики та пристрої збору первинної інформації в мікропроцесорних системах	3	120	90	90													90	4	2		2			86	1			+		Теор та прикл системотех		
14	Міжфакультетська дисципліна за	3	90	90	90													90	2	2					88				+				
Факультативи																																	
15	Іноземна мова (просунутий рівень - факультатив)		60	60	60													60	2			2				58					Англ мови		
16	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120	120						114																				Модел сист і техн		
Разом		60	1920	1800	0	1800	900	28	12	8	8	0	872	7	0	1	1	3	4	900	32	16	8	8	0	868	8	0	0	1	2	5	

Примітка:

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

Практика					Атестація	
№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю	Назва	Семестр
Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою						

" 80 " 05 2022 року

Декан факультету

(підпис)

Valentin Lazurik
(підпис та печатка)

Валентин ЛАЗУРИК

Valentin Lazurik

Проректор



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія освітня програма "Комп'ютерна інженерія"

Курс 4 заочна (дистанційна) форма навчання

Вересень	Жовтень	Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень																								
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 - кваліфікаційна робота та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС за навчальним планом	I семестр 16 навчальних тижнів																II семестр 12 навчальних тижнів												Кафедра																					
			з них аудиторних у тому числі:					всього	самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Шкала оцінювання	з них аудиторних у тому числі:					всього	самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	шкала оцінювання																														
			лекції	лабораторія	практичні	семинари	лекції						лабораторія	практичні	семинари																																					
			всього	лекції	лабораторія	практичні	семинари	всього	лекції	лабораторія	практичні	семинари	всього	лекції	лабораторія	практичні	семинари																																			
1	Архітектура комп'ютерів	5	300	300	150	150	150	4	2		2	146																																				Електр. та упр. систем				
2	Математичне моделювання комп'ютерних систем / Програмування графічних процесорів	5	150	150		150	150	4	2	2		146	1																																			Теор та прикл. системотехн.				
3	Сенсорні мережі / Системи інтерфейси та інтерфейси користувача	3	0	90		90	90	4	2		2	86	1																																			Електр. та упр. систем				
4	Робототехнічні системи	7	0	210		210	210	8	4		4	202	1																																			Теор та прикл. системотехн.				
5	Оптичні обчислювальні інформаційні системи / Електронний документообіг	4	120	120		120	120	4	2		2	116	1																																		Теор та прикл. системотехн.					
6	Комп'ютерні мережі	4	300	300	180	120	120	4	2		2	116																																				Теор та прикл. системотехн.				
7	Комп'ютерні системи підтримки прийняття рішень / Сучасні комп'ютерні технології	4	240	120		120																																												Теор та прикл. системотехн.		
8	Адміністрування комп'ютерних систем	4	120	120		120																																												Теор та прикл. системотехн.		
9	Діагностика та тестування комп'ютерних систем / Інтерфейси паралельного програмування	3	90	90		90																																												Теор та прикл. системотехн.		
10	Системи штучного інтелекту / Комп'ютерна обробка звуку та зображень	4	120	120		120																																													Теор та прикл. системотехн.	
11	Технології розподілених систем та паралельні обчислення	6	180	180		180																																														Теор та прикл. системотехн.
12	Технології проєктування комп'ютерних систем / Скрінінгові та телеметричні	4	120	120		120																																													Теор та прикл. системотехн.	
13	Переддипломна практика	5	150	150		150																																												Теор та прикл. системотехн.		
14	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	2	90	60		60																																												Теор та прикл. системотехн.		
15	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32		56																																					Модел сист і техн			
Разом		60	1980	2130	330	1800	840	28	14	2	0	812	4	0	0	2	3	4						960	26	12	2	12	0	934	7	0	0	2	5	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	Переддипломна	2	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

"30" 05 2022 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(підпис) (прізвище та ініціали)



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

(шифр і назва спеціальності)

Курс 1 (магістратура) заочна (дистанційна) форма навчання

(денна, заочна)

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

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З - заліки, С – екзаменаційна сесія; П – практика, К – канікули; // – складання атестаційного екзамену, Д - кваліфікаційна робота 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			
								у тому числі				реферати, переклади розрахунково-графічних робіт			курсові роботи	Чотирирівнева			Дворівнева	у тому числі						реферати, переклади розрахунково-графічних робіт	курсові роботи			Чотирирівнева	Дворівнева	
								лекції	лабораторні	практичні	семінари									лекції	лабораторні	практичні	семінари									лекції
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	8	2		6	82		1			+														Українознавства	
2	Багатопроцесорні та розподілені обчислювальні системи / Мониторинг та аудит комп'ютерних систем	6	180	180		180	180	12	4		8	168	2		1		+														Теор та прикл системотехн	
3	Основи патентознавства / Сучасні тенденції ринку ІТ	3	90	90		90	90	8	2		6	82	2				+														Теор та прикл системотехн	
4	Нейрокомп'ютерінг	4	120	120		120	120	10	4		6	110	1				+														Теор та прикл системотехн	
5	Управління проектами	6	180	180		180	180	12	4		8	168	2		1		+														Теор та прикл системотехн	
6	Теоретичні основи методології Big Data processing / Теорія розподілених інформаційних ресурсів	5	150	150		150	150	12	4		8	138	1				+														Теор та прикл системотехн	
7	Цифрові (комп'ютерні) системи на основі програмованої логіки	4	120	120		120	120	12	4		8	108	1				+														Теор та прикл системотехн	
8	Проктування комп'ютерних систем на одному кристалі (SoC - SoC)	5	150	150		150													150	12	4		8	138	1				+		Теор та прикл системотехн	
9	Сучасні методи аналізу комп'ютерних систем	4	120	120		120													120	12	4		8	108	1				+		Теор та прикл системотехн	
10	Кіберфізичні системи. Інтернет речей	6	180	180		180													180	12	4		8	168	2				+		Електр. та упр сист	
11	Комп'ютерні інформаційні технології Data Stream Mining / Глибоке навчання	6	180	180		180													180	12	4		8	168	1		1		+		Теор та прикл системотехн	
12	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	4	120	120		120													120	8	4		4	112	1				+		Електр. та упр сист	
13	Методологія та організація наукових досліджень	4	90	120		120													120	8	4		4	112	2		1		+		Модел сист і техн., Безп. інф сист і техн., Теор та прикл системотехн	
Разом		60	1770	1800	0	1800	930	74	24	0	50	0	856	9	1	0	2	3	4	870	64	24	0	40	0	806	8	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

"30" 05 2022 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(підпис)

(прізвище та ініціали)



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія

освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

(шифр і назва спеціальності)

Курс 2 (магістратура) заочна (дистанційна) форма навчання

(денні, заочна)

Рік	* Вересень			Жовтень				Листопад					Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень					
	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
	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д																																			

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

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 17 навчальних тижнів										II семестр навчальних тижнів										Кафедра																										
			за навчальним планом	фактично викладено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Шкала оцінювання		всього	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи		Індивідуальні завдання	Шкала оцінювання																								
								у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі		у тому числі																															
								лекції	лабораторії	практичні	семінари	лекції				лабораторії	практичні			семінари	лекції	лабораторії	практичні	семінари					лекції	лабораторії	практичні	семінари																					
1	Науково-дослідна практика	10	300	300	300	300	0					300					+																																				Теор та прикл. системотехн.
2	Переддипломна практика	10	300	300	300	300	0					300					+																																			Теор та прикл. системотехн.	
3	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	10	300	300	300	300	0					300					+																																		Теор та прикл. системотехн.		
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

" 30 " 05 2022 року

Декан факультету

(підпис)

Валентин ЛАЗУРИК

(прізвище та ініціали)

Handwritten signature in blue ink.