Затверджую

Проректор

"02" 06 2021 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія (шифр і назва спеціальності) освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

Курс 1 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	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	Історія України	3	90	90		90	90	48	32		16		42	1				+																																			Українознавства
2	Вступ до фаху	5	120	120		150	150	64	32		32		86	2				+																																			Теор та прикл сист
3	Іноземна мова	4	180	180		120	60	48			48		12	1					+	60	32			32		28	1					+	Англ мови
4	Вища математика	10	510	510		300	150	96	64		32		54	1		2		+		150	96	64		32		54	1		2		+		Штучн інтел та прогр заб, Електр та упр сист
5	Дискретна математика	8	240	240		240	120	64	32		32		56	1					+	120	64	32		32		56	1				+		Теоретич та прикл інформ
6	Фізика	8	240	240		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	300	300		150														150	64	32	32			86	1					+	Штуч інтел та прогр забезпеч., Мод сист і техн
9	Комп'ютерні основи, обробка інформації	6	180	180		180														180	64	32	16	16		116	2				+		Теор та прикл сист
10	Фізичне виховання (факультатив)		540	540		180	90	64		64			26							90	64		64			26							Фізвих
	Разом	**60**	**2190**	**2190**	**0**	**1800**	**855**	**480**	**224**	**32**	**224**	**0**	**375**	**8**	**0**	**2**	**0**	**4**	**3**	**945**	**480**	**224**	**80**	**176**	**0**	**465**	**8**	**0**	**2**	**0**	**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
	Навчальна			
	Виробнича			
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр

"02" 06 2021 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор

"22" 06 2021 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія (шифр і назва спеціальності) освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

Курс 2 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
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	5	150	150		150	150	64	32		32		86	1		1		+																																Електр. та упр. сист.
2	Об'єктно–орієнтоване програмування	5	270	270	120	150	150	64	32	32			86	1			1	+																																Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
3	Іноземна мова	2	180	180	120	60	60	32			32		28					+																																Англ.мови
4	Пакети прикладного програмування	5	150	150		150	150	64	32	16	16		86	2					+																															Теор.та прикл.сист.
5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	90	90		90	90	48	32		16		42	1					+																															Електр. та упр. сист., Валеол
6	Міжфакультетська дсципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	32	32				58						+																															
7	Вища математика	6	510	510	330	180	180	96	64		32		84	1		2		+		150	64	32		32		86	2				+		Вищ.матем. та інформ., Електр. та упр. сист.
8	Теорія ймовірності	5	150	150		150														90	48	32		16		42	1				+		Теор.культ.і філ.науки
9	Філософія	3	90	90		90														120	64	32	32			56	1		2			+	Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
10	Крос-платформне програмування	4	120	120		120														90	32	16		16		58	1		1			+	Штучн. інтел. та прогр. заб., Мо
11	ІТ-бізнес / Основи побудови та функціонування Internet	3	90	90		90														150	48	32	8	8		102	1		2		+		Електр. та упр. сист.
12	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці	5	150	150		150														150	64	32	32			86	1				+		Електр. та упр. сист.
13	Основи комп'ютерної схемотехніки	5	150	150		150														90	48	16		32		42	1		1			+	Електр. та упр. сист.
14	Комп'ютерна графіка	3	90	90		90														90	28	28				62						+	
15	Міжфакультетська дсципліна за вибором 2	3	90	90		90														120	64	32	32			56							Електр. та упр. сист.
16	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120							56																				Штучн. інтел. та прогр. заб.
17	Робототехнічні системи (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32			20							60	40		40			20							Фізвих
18	Фізичне виховання (факультатив)		360	240	120	120	60	40		40																							
	Разом	**60**	**2370**	**2370**	**570**	**1800**	**870**	**400**	**224**	**48**	**128**	**0**	**470**	**6**	**0**	**3**	**1**	**4**	**3**	**930**	**396**	**220**	**72**	**104**	**0**	**534**	**8**	**0**	**6**	**0**	**4**	**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
	Навчальна			
	Виробнича			
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр

"22" 06 2021 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор

"02" 06 2021 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія (шифр і назва спеціальності) освітня програма "Комп'ютерна інженерія"

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	Кількість годин: фактично виділено	Кількість годин: прочитано в минулому році	Кількість годин: 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	Аналіз комп'ютерних систем / Тестування та діагностика комп'ютерних систем	6	180	180		180	180	96	48		48		84	2				+																																				
2	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90	90	32			32		58	1					+																																				
3	Мікропроцесори та їх застосування	3	120	120		90	90	32	16	8	8		58	1		1		+																																				
4	Системне програмне забезпечення	4	120	120		120	120	64	32	32			56	1					+																																				
6	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3	3	90	90		90	90	32	32				58						+																																				
7	Теорія інформації і кодування	6	180	180		180	180	96	48	16	32		84	1			1	+																																				
8	Організація баз даних та знань / Апаратні засоби комп'ютерних систем	8	240	240		240	120	64	32	32			56	1					+	120	64	32	32			56	1				+																								
9	Методи і технології комп'ютерної інженерії	4	120	120		120														120	64	32		32		56	1																											
10	Архітектура комп'ютерів	4	210	120		120														120	64	32		32		56	1																											
11	Комп'ютерні мережі	5	270	150		150														150	96	32	16	48		54	2																											
12	Технології захисту інформації	4	120	120		120														120	64	32		32		56	1																											
13	Чисельні методи / Формування зображень в комп'ютерній графіці	4	120	120		120														120	64	32	32			56	1																											
14	Інструментальні засоби управління проектами / Сполука персонального комп'ютера з зовнішніми пристроями	3	90	90		90														90	32	16		16		58	1																											
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																													
17	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32			56																																									
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							45	32		32			13																													
20	Фізичне виховання (факультатив)		540	375	285	90	45	32		32			13																																									
	Разом	60	2040	1830	0	1800	870	416	208	88	120	0	454	7	0	1	1	3	4	930	476	236	80	160	0	454	8	0	0	1	2	5																							

годин на тиждень
26 5 сем
30 6 сем

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
	Виробнича	3	150	залік
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр

"02" 06 2021 року

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

Затверджую

Проректор

_____

"02" 06 2021 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність _123 Комп'ютерна інженерія_____ освітня програма "Комп'ютерна інженерія"____
(шифр і назва спеціальності)

Курс _4_ 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	
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	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	т/д	з	с	с	п	п	п	// /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 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					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, перекладі	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, перекладі	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари										лекції	лабораторні	практичні	семінари									
1	Виробнича практика	5	150	150		150	150						150						+																	Теор.та прикл. системотехн.
2	Архітектура комп'ютерів	4	240	240	120	120	120	64	32		32		56	1				+																		Електр. та упр. систем
3	Математичне моделювання комп'ютерних систем / Програмування графічних процесорів	4	120	120		120	120	64	32	32			56	1			1	+																		Теор.та прикл. системотехн.
4	Сенсорні мережі / Системні інтерфейси та інтерфейси користувача	3	0	90		90	90	48	16		32		42	1				+																		Електр. та упр. систем
5	Основи експлуатації комп'ютерних систем	7	0	210		210	210	96	48	32	16		114	1			1	+																		Електр. та упр. систем
6	Робототехнічні системи	4	120	120		120	120	64	16		48		56	1			1	+																		Теор.та прикл. системотехн.
7	Комп'ютерні мережі	4	120	120		120	120	64	32		32		56	2					+																	Теор.та прикл. системотехн.
8	Оптичні обчислювальні інформаційні системи / Електронний документообіг	4	240	120		120														120	72	36		36		48	1				+		Теор.та прикл. системотехн.
9	Комп'ютерні системи підтримки прийняття рішень / Сучасні комп'ютерні технології	3	90	90		90														90	48	24		24		42	2					+	Теор.та прикл. системотехн.
10	Адміністрування комп'ютерних систем	3	90	90		90														90	48	24		24		42	1					+	Теор.та прикл. системотехн.
11	Діагностика та тестування комп'ютерних систем / Інтерфейси паралельного програмування	4	120	120		120														120	60	24		36		60	2			1		+	Теор.та прикл. системотехн.
12	Системи штучного інтелекту / Комп'ютерна обробка звуку та зображень	4	150	120		120														120	48	24	24			72	2				+		Теор.та прикл. системотехн.
13	Технології розподілених систем та паралельні обчислення	4	120	120		120														120	60	24		36		60	1			1	+		Теор.та прикл. системотехн.
14	Технології проектування комп'ютерних систем / Скрінінгові та телеметричні комп'ютерні	5	150	150		150														150	0					150						+	Теор.та прикл. системотехн.
15	Переддипломна практика	2	60	60		60														60	0					60							Теор.та прикл. системотехн.
16	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра		120	120		120	120	64	32	32			56																							Модел.сист.і техн.
17	Моделювання 3D-об'єктів		121	120		120	120	64	32	32			56																							Шт.інт.та прогр.заб
	Робототехнічні системи												110							253	136		136			117								
	Військова підготовка		870	870	435	435	182	72		72																										
	Разом	60	1770	1920	120	1800	930	400	176	64	160	0	530	7	0	0	3	4	3	870	336	156	24	156	0	534	9	0	0	2	3	4	годин на тиждень

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

"02" 06 2021 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК

Затверджую

Проректор

_____

"02" 06 2021 року

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) 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
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	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				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								
																																	Українознавства
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	32	16		16		58		1				+														Теор.та прикл. системотехн.
2	Багатопроцесорні та розподілені обчислювальні системи / Моніторинг та аудит комп'ютерних систем	6	180	180		180	180	48	32		16		132	2			1	+															Теор.та прикл. системотехн.
3	Основи патентознавства / Сучасні тенденції ринку IT	3	90	90		90	90	32	16		16		58	2					+														Теор.та прикл. системотехн.
6	Нейрокомп'ютерінг	4	120	120		120	120	32	16		16		88	1					+														Теор.та прикл. системотехн.
4	Управління проєктами	6	180	180		180	180	48	24		24		132	2			1	+															Теор.та прикл. системотехн.
5	Теоретичні основи методології Big Data processing / Теорія розподілених інформаційних ресурсів	5	150	150		150	150	48	32		16		102	1				+															Модел.сист.і техн.
7	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих комп'ютерних систем	8	240	240		240	120	48	32		16		72	1				+		120	48	32		16		72	1				+		Теор.та прикл. системотехн.
9	Сучасні методи аналізу комп'ютерних систем	4	120	120		120														120	64	32		32		56	1				+		Теор.та прикл. системотехн.
6	Кіберфізичні системи. Інтернет речей	6	300	180		180														180	64	32		32		116	2				+		Теор.та прикл. системотехн.
10	Комп'ютерні інформаційні технології Data Stream Mining / Глибоке навчання	5	150	150		150														150	48	32		16		102	1			1	+		Теор.та прикл. системотехн.
8	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Математичні методи моделювання	6	180	180		180														180	32	16		16		148	1					+	Електр. та упр. сист.
10	Методологія та організація наукових досліджень	4	90	120		120														120	32	16		16		88	2			1		+	Модел.сист.і техн., Безп. інф. сист. і техн., Теор. та прикл. системотехн.
11	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120														120	64	32	32			56							Електр. та упр. сист.
	Разом	**60**	**1890**	**1800**	**0**	**1800**	**930**	**288**	**168**	**0**	**120**	**0**	**642**	**9**	**1**	**0**	**2**	**3**	**4**	**870**	**288**	**160**	**0**	**128**	**0**	**582**	**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

"02" 06 2021 року

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

З а т в е р д ж у ю

Проректор

_____

"02" 06 **2021 року**

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) **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	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: 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 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	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

"02" 06 **2021 року**

Декан факультету _____ **Валентин ЛАЗУРИК**

(підпис) (прізвище та ініціали)