Додаток 2

З а т в е р д ж у ю

Проректор Олександр ГОЛОВКО

" 31 " 05 2024 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2022

рівня вищої освіти бакалавр (назва рівня вищої освіти) **спеціальності 126 Інформаційні системи та технології** (шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійної програми Інформаційні технології керування складними системами (назва програми)

Курс 3 (поточний курс навчання) **форма навчання денна** (денна, заочна/дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	СК	П	П	П	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – атестаційний екзамен; Д - дипломне проектування; М/С - міжсесійний період

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				І семестр 16 навчальних тижнів													ІІ семестр 16 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	Іноземна мова за фахом	4	120	120		120	120	64			64		56	1				1																															іноземних мов професійного спрямування
2	Основи адміністрування UNIX систем	3	90	90		90	90	48	32	16			42					1																															теоретичної радіофізики
3	Вступ до SQL баз даних	3	90	90		90	90	48	16		32		42	1				1																															фізики надвисоких частот
4	Диференціальні рівняння	4	120	120		120	120	64	32		32		56	1				1																															прикладної математики
5	Теорія ймовірностей та її застосування	7	210	210		210	120	64	32		32		56	1					1	90	48	32		16		42	1				1																		вищої математики і інформатики
6	Цифрова обробка та перетворення сигналів	5	150	150		150	150	80	48	32			70			1			1																															фізичної та біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій
7	Web-програмування	4	120	120		120														120	64	16	48			56						1																	фізики надвисоких частот (2.6 к.), квантової радіофізики (1.4 к.)
8	Теорія і методи проектування реляційних баз даних	4	120	120		120														120	64	32		32		56	1						1															теоретичної та прикладної інформатики
9	Вступ до програмування паралельних процесів	4	120	120		120														120	64	32		32		56						1																теоретичної та прикладної інформатики
10	Обчислювальна практика	5	150	150		150														150						150						1																	теоретичної радіофізики
11	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 3	3	90	90		90	90	28	28				62						1																														
12	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 4	3	90	90		90														90	28	28				62							1															
13	Основи JavaScript та використання Node.JS для розробки Інтернету Речей (IoT) / Декларативне програмування (функціональні мови)	4	120	120		120	120	64	32		32		56			2			1																															теоретичної радіофізики / теоретичної та прикладної інформатики

14	Основи тестування програмного забезпечення / Методи розробки інтерфейсу користувача	3	90	90		90														90	48	16		32		42	1		2			1	теоретичної радіофізики / теоретичної та прикладної інформатики
15	Числові методи / Методи оптимізації і дослідження операцій	4	120	120		120														120	64	32		32		56	1		1			1	фізичної та біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій / теоретичної та прикладної інформатики
	Разом	**60**	**1800**	**1800**		**1800**	**900**	**460**	**220**	**48**	**192**	**0**	**440**	**4**		**3**		**4**	**4**	**900**	**380**	**188**	**48**	**144**	**0**	**520**	**4**				**4**	**4**	
	Факультативи																																
	Фізичне виховання		128	128	256	128	64	64			64									64	64			64									

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Обчислювальна практика	3	150	захист

"20" 05 2024 року

Декан факультету РБЕКС _____ **Сергій ЩУЛЬГА**
(підпис) (прізвище та ім'я)

Декан факультету математики і інформатики _____ **Григорій ЖОЛТКЕВИЧ**
(підпис) (прізвище та ім'я)