

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
 від "28" 01 2021 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2020 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Єдиного професійна програма «Інформаційні технології управління»

Кваліфікація бакалавр, Комп'ютерні науки

Інформаційні технології управління

Строк навчання 3 роки 10 місяців

На основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																											
	н о м е р т и ж н я																																																						
	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																																																							
2																																																							
3																																																							
4																																																							

Теоретичне навчання
□

Екзаменаційна сесія
□ □ □ □

Передатестаційна практика
□ ПП □

Кваліфікаційна робота
□ КР □

Канікули
□ = □

Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																											
29	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	1		6	180	84	36	36		12	96	36	36		12																				ПМ								
30	Математичний аналіз	2		6	180	84	36	36		12	96				36	36		12																	ПМ								
31	Фізика	2	1	6	180	90	40	18	20	12	90	20	10	12	6	20	8	8	6																Фізика								
	ВСЬОГО			18	540	258	112	90	20	36	282	56	46	12	18	56	44	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																											
32	Алгоритмізація та програмування	1		6	180	84	36	16	20	12	96	36	16	20	12																			СТ									
33	Теорія алгоритмів		1	4	120	56	22	6	20	8	64	22	6	20	8																			СТ									
34	Дискретна математика	1,2		9	270	126	54	34	20	18	144	34	18	8	10	20	16	12	8																ІУС								
35	Безпека життєдіяльності		2	3	90	42	18	6	12	6	48				18	6	12	6																	ОП								
36	Чисельні методи		2	5	150	70	30	6	24	10	80				30	6	24	10																	СТ								
37	Об'єктно-орієнтованого програмування	2		КР	5	150	70	30	30	0	10	80			30	30		10																	ІУС								
38	Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика	3		5	150	70	30	6	24	10	80										30	6	24	10											СТ								
39	Інженерія комп'ютерних систем	3		4	120	56	24	24	0	8	64										24	24		8											СТ								
40	Організація баз даних та знань	3		КР	5	150	70	30	6	24	10	80									30	6	24	10											ІУС								
41	Крос-платформне програмування		3	4	120	56	24	24	0	8	64										24	24		8											ІУС								
42	Web-технології та web-дизайн	4		5	150	70	30	30	0	10	80											30	30		10										ІУС								
43	Методи оптимізації та дослідження операцій	4		5	150	70	30	6	24	10	80													30	6	24	10									ІУС							
44	Системний аналіз	5		5	150	70	30	6	24	10	80											30	6	24	10										ІУС								
45	Інтелектуальний аналіз даних		5	5	150	70	30	6	24	10	80													30	6	24	10								ІУС								
46	Теорія прийняття рішень	6		5	150	70	30	6	24	10	80																30	6	24	10					СТ								
47	Економіка та бізнес		8	3	90	42	18	6	12	6	48																						18	6	12	6	ЕК						
	ВСЬОГО			78	2340	1092	466	218	252	156	1248	92	40	48	30	98	58	48	34	108	60	48	36	60	36	24	20	60	12	48	20	30	6	24	10	0	0	0	0	18	6	12	6
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)			120	3600	1758	660	586	272	240	1842	168	216	60	72	164	182	56	64	108	130	48	44	80	106	24	32	76	26	48	26	46	20	24	16	0	0	0	0	18	6	12	6
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																											
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Інформаційні технології управління (обов'язкові)																																											
48	Програмування мовою Python		3	5	150	70	30	6	24	10	80																									ІУС							
49	Операційні системи та системне програмування		3	5	150	70	32	28	0	10	80										32	28		10													ІУС						
50	Теорія інформаційних управляючих систем		4	КР	5	150	70	30	30	0	10	80									30	30		10													ІУС						
51	Моделювання процесів та систем		4		5	150	70	30	30	0	10	80									30	30		10													СТ						
52	Методи та засоби захисту інформації		4	4	120	56	24	24	0	8	64										24	24		8													ІУС						
53	ІТ управління бізнес-процесами та Process Mining		5	4	120	56	24	24	0	8	64													24	24		8										ІУС						
54	Управління в галузі інформаційних технологій		5	4	120	56	30	18	0	8	64													30	18		8											ІУС					
55	Організація комп'ютерних мереж		6	5	150	70	30	30	0	10	80																30	30		10								ІУС					
56	Проектування інформаційних систем		6	КР	4	120	58	30	20	0	8	62														30	20		8									ІУС					
57	Системи управління розподіленими базами даних		6	4	120	56	24	24	0	8	64															24	24		8									ІУС					
58	Технології сховищ даних та Big Data		7	8	КР	6	180	70	30	30	0	10	110															18	18		6	12	12		4			ІУС					
59	Перелатестаційна практика		8	6	180						180																										ІУС						
60	Кваліфікаційна робота		8	9	270						270																											ІУС					
	ВСЬОГО			66	1980	702	314	264	24	100	1278	0	0	0	0	0	0	0	0	62	34	24	20	84	84	0	28	54	42	0	16	84	74	0	26	18	18	0	6	12	12	0	4

ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА				240	7200	3204	1292	1168	296	448	3980	168	216	60	72	164	182	56	64	170	164	72	64	164	190	24	60	184	122	48	60	184	148	24	60	174	174	0	60	84	72	12	28							
кредитів у семестрі												30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												516	466	470	438	414	416	408	196																															
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												30,35	27,41	27,65	25,76	24,35	24,47	24,00	28,00																															
Кількість іспитів												3	4	3	5	3	4	1	0																															
Кількість заліків												4	5	4	3	4	4	8	4																															
Кількість курсових проектів і робіт													1	1	1		1		1																															

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник проектної групи

І.В.Гребеннік

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

«Інформаційні технології управління»

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Декан факультету КН

А.Л.Єрохін

Узгоджено на Вченій раді факультету КН протокол від 18.02.2020 р. № 6

Зав. кафедри ІУС

К.Е.Петров

зі змінами, узгодженими на Вченій раді факультету КН протокол від 14.12.2020 р. № 3