



Ректор

"29" 04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань 12 Інформаційні технології

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання заочна (дистанційна)

(денна, зочна, дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен	Практики	Атестація	Дипломне проектув.	Канікули	Разом
1	32	6				14	52
2	32	6				14	52
3	32	6				14	52
4	28	6	2	1	1	4	42
Разом	124	24	2	1	1	46	198

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проектування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	2

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Дипломна робота	Семестр
Інформаційні управлюючі системи та технології	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

III. План навчального процесу

Шифр	Навчальні дисципліни та курсові роботи, що не є складовими окремих навчальних дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																															
		Чотирирічна школа		Двурічна школа		Контрольні роботи		Індивідуальні завдання		Аудиторних у тому числі:		Самостійна робота		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																	
		Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари																
																														Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари
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															
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																													
1.1. Цілі загальної підготовки																																													
1	Іноземна мова (І)	3	1-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
2	Іноземна мова за фахом	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
3	Історія України (І)	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
4	Філософія	1-4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														
5	Висна математика, теорія ймовірностей (І)	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
6	Дискретна математика (І)	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
7	Математичні методи дослідження операцій	7	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
8	Теорія алгоритмів	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
9	Теорія прийняття рішень	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
10	Фізика (І)	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
11	Чисельні методи	11	7	18	0	8	1	75	2250	210	70	18	122	0	2040	56	48	38	24	12	24	0	44	0/4	44	0/4	44	0/4	44	0	0	0													
Всього за циклом 1.1																																													
1.2. Цілі професійної підготовки																																													
1	Алгоритмізація та програмування (І)	1-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
2	IT-базис	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
3	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
4	Комп'ютерні мережі	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
5	Крос-платформне програмування	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
6	Методи та системи штучного інтелекту	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
7	Моделювання систем	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
9	Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
10	Операційні системи	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
11	Оптимізація	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
12	Організація баз даних та знань	6	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
13	Вступ до фаху	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
14	Обробка графічної і текстової інформації (І)	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
15	Системний аналіз	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
16	Технології розподілених систем та паралельні обчислення	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
17	Технологія створення програмних продуктів	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
18	Комп'ютерне моделювання стохастичних процесів	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
19	Комп'ютерна ергономіка	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
20	Перелік практичних	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
21	Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
22	Атестаційний екзамени	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Всього за циклом 1.2																																													
Всього за обов'язковою частиною																																													

Шифр	Розподіл за семестрами										Кількість годин										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Чотирирічна школа додаткова освіта					Кількість кредитів ЕКТС					Затягнуті обсяг			Всього			Аудиторних у тому числі:			Самостійна робота			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																							Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	додаткова освіта		Чотирирічна школа		Контрольні роботи		реферати, переклади		розрахунок графіків		курсові роботи		Лекції			Лабораторії			Семінари			Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.		Сесія		Ліст.		навч.	

