

"Затверджую"
Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
академік НАН України

Л. В. Губерський

" _____ " _____ 20 _____ р.

Освітній рівень: Бакалавр
Академічна кваліфікація: бакалавр інформатики

Професійна кваліфікація (за наявності): _____

Спеціалізації:

- 1) Інтелектуальні інформаційні технології (кваліф. 3121 "Фахівець з інс
- 2) Інформаційні технології та системи (кваліф. 3121 "Фахівець з інформ
- 3) Теорія та технологія програмування (кваліф. 3121 "Фахівець з інформ

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

На базі атестат про повну загальну середню освіту

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

0403 системні науки та кібернетика

040302 Інформатика

інформатика

денна форма навчання

з галузі знань
за напрямом
за програмою

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теорет. навч.	Підсумковий	Підсумковий атестації	Навчальна практика	Виробнича практика	Виконання	Канікули	Всього				
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	26	1	2	9	16	1	8	15	22	2	9	16	23	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	1									2	9	16	23
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	:	:	:	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	K	K	K	K	K	K	K	K	34	6	0	0	0	0	12	52				
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	:	:	:	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	K	K	K	K	K	K	K	K	34	6	0	0	0	0	12	52				
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	:	:	:	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	K	K	K	K	K	V	V	V	34	6	0	0	4	0	8	52				
IV	V	V	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	:	:	:	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	D	D	D	D	!	!							27	5	2	0	2	4	3	43				
Разом																																																					129	23	2	0	6	4	35	199

Примітка: **T** Теоретичне навчання **:** Екзаменаційні сесії **H** Навчальні практики **V** Виробничі практики **D** Дипломні роботи **!** Підсумкові атестації **K** Канікули

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Залки	Проміжний контроль / Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	всього		Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
										всього навчальних	з них:								
	Всього		5	5	0	1	0	0	37,0	1110	454	358	44	34	0	18	0	656	0

Спеціалізація "Інформаційні технології та системи"

ДВС.3.01	Парадигми програмування	5		1					3,0	90	42	40	0	0	0	2	0	48	0
ДВС.3.02	Автомати та формальні мови	5		1					3,0	90	42	40	0	0	0	2	0	48	0
ДВС.3.03	Структури даних і алгоритми	6	1						4,0	120	56	54	0	0	0	2	0	64	0
ДВС.3.04	Розробка програмного забезпечення	6	1						4,0	120	56	34	0	0	0	2	20	64	0
ДВС.3.05	Інтелектуальна обробка даних	7	1						4,0	120	56	54	0	0	0	2	0	64	0
ДВС.3.06	Проблеми штучного інтелекту	7		1					3,0	90	42	40	0	0	0	2	0	48	0
ДВС.3.07	Операційні системи з розподілом часу	8		1					3,0	90	34	0	0	34	0	0	0	56	0
ДВС.3.08	Нейромережі та нейрообчислення	8	1						4,0	120	46	24	0	0	0	2	20	74	0
ДВС.3.09	Розпізнавання образів та аналіз сцен	8	1						4,0	120	46	44	0	0	0	2	0	74	0
ДВС.3.10	Природні людинокомп'ютерні інтерфейси	8		1					3,0	90	34	32	0	0	0	2	0	56	0
ДВС.3.11	Курсова робота за спеціалізацією "Інформаційні технології та системи"	6				1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0
	Всього		5	5	0	1	0	0	37,0	1110	454	362	0	34	0	18	40	656	0

Спеціалізація "Теорія та технологія програмування"

ДВС.2.01	WEB-технології	5		1					3,0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
ДВС.2.02	Тестування та верифікація програм	5		1					3,0	90	42	40	0	0	0	2	0	48	0
ДВС.2.03	Парадигми та технології програмування	6	1						4,0	120	56	38	16	0	0	2	0	64	0
ДВС.2.04	Розробка ПЗ під мобільні платформи	6	1						4,0	120	56	38	16	0	0	2	0	64	0
ДВС.2.05	Методи паралельних обчислень	7	1						4,0	120	56	54	0	0	0	2	0	64	0
ДВС.2.06	Основи Data Mining	7		1					3,0	90	42	40	0	0	0	2	0	48	0
ДВС.2.07	Коректність програм та логіки програмування	8		1					3,0	90	34	0	0	34	0	0	0	56	0
ДВС.2.08	Розробка бізнес-аналітичних систем	8	1						4,0	120	46	44	0	0	0	2	0	74	0
ДВС.2.09	Методи специфікації програм	8	1						4,0	120	46	44	0	0	0	2	0	74	0
ДВС.2.10	Композиційна семантика SQL-подібних мов	8		1					3,0	90	34	32	0	0	0	2	0	56	0
ДВС.2.11	Курсова робота за спеціалізацією "Теорія та технологія програмування"	6				1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0
	Всього		5	5	0	1	0	0	37,0	1110	454	358	44	34	0	18	0	656	0

3.2 Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

Перелік № 1			0	1	0	0	0	0	4,0	120	54	34	0	0	0	2	18	66	0
ДВС.4.01.01	Алгоритміка	4		1					4,0	120	54	34	0	0	0	2	18	66	0
ДВС.4.01.02	Прикладні алгоритми	4		1					4,0	120	54	34	0	0	0	2	18	66	0

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Залки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
											всього навчальних	з них:							
										лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні				
Перелік № 2			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
ДВС.4.02.01	Комп'ютерне моделювання та обчислювальний експеримент	5		1					3,0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
ДВС.4.02.02	Чисельні методи в наукових та інженерних дослідженнях	5		1					3,0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
Перелік № 3			0	1	0	0	0	0	4,0	120	54	34	0	0	0	2	18	66	0
ДВС.4.03.01	Аналіз даних	5		1					4,0	120	54	34	0	0	0	2	18	66	0
ДВС.4.03.02	Математичні методи обробки інформації	5		1					4,0	120	54	34	0	0	0	2	18	66	0
Перелік № 4			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
ДВС.4.04.01	Математичне моделювання	6		1					3,0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
ДВС.4.04.02	Методи моделювання систем	6		1					3,0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
Перелік № 5			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
ДВС.4.05.01	Операційні системи для мобільних платформ	6		1					3,0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
ДВС.4.05.02	Unix-подібні операційні системи	6		1					3,0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
Перелік № 6			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	26	14	0	0	2	0	48	0
ДВС.4.06.01	Хмарні обчислення	7		1					3,0	90	42	26	14	0	0	2	0	48	0
ДВС.4.06.02	Розподілені обчислення	7		1					3,0	90	42	26	14	0	0	2	0	48	0
Перелік № 7			0	1	0	0	0	0	3,0	90	34	20	12	0	0	2	0	56	0
ДВС.4.07.01	Інформаційні технології в менеджменті	8		1					3,0	90	34	20	12	0	0	2	0	56	0
ДВС.4.07.02	Телекомунікаційні технології	8		1					3,0	90	34	20	12	0	0	2	0	56	0
	Всього		0	7	0	0	0	0	23,0	690	310	198	62	0	0	14	36	380	0
Всього за навчальним планом			34	22	0	1	1	2	240,0	7200	3166	1772	394	88	0	120	792	3854	180
у тому числі																			
обов'язкові дисципліни			19	7	0	0	1	2	128,0	3840	1668	792	224	54	0	62	536	1992	180
вибір факультетів / інститутів			10	3	0	0	0	0	52,0	1560	734	424	64	0	0	26	220	826	0
вільний вибір студента			5	12	0	1	0	0	60,0	1800	764	556	106	34	0	32	36	1036	0

