

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

Л. В. Губерський

" _____ " _____ 20 _____ р.

Освітній рівень: Магістр
 Академічна кваліфікація: магістр програмного

Професійна кваліфікація (за наявності): _____

Спеціалізації:

1) Спеціалізація "Програмне забезпечення систем" (кваліф. 2132.1 "Мо

Термін навчання - 1 рік 10 місяців

На базі диплому освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр"

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

0501 інформатика та обчислювальна техніка

05010301 Програмне забезпечення систем

Програмне забезпечення систем

денна форма навчання

з галузі знань
 за спеціальністю
 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	Підсумкові атестації	Навчальна практика	Виробнича практика	Виконання	Канікули	Всього				
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	1	8	15	22	4	11	18	25	1	8	15	22	2	9	16	23	3	10	17	24	4	11	18	25	5	12	19	26	6	13	20	27									1	8	15	22
I	T	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	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	T	K	K	:	:	:	K	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	V	V	V	V	V	V	V	V	Д	Д	Д	Д	Д	!	!					22	5	2	0	6	5	3	43	
III																																																		0	0	0	0	0	0	0	0				
IV																																																		0	0	0	0	0	0	0	0				
Разом																																																	56	11	2	0	6	5	15	95					

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

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години															
			Екзамен	Залік	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
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні								

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ННД.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1	1					3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0	
ННД.02	Професійна та корпоративна етика	2	1					3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0	
ННД.03	Педагогіка та психологія вищої школи	1	1					3,0	90	30	16	0	0	0	2	12	60	0	
ННД.04	Методика викладання математики та інформатики у вищій школі	2	1					3,0	90	30	16	0	0	0	2	12	60	0	
ННД.05	Теоретичні основи та методи розробки інформаційних систем	1	1					8,0	240	80	68	10	0	0	2	0	160	0	
ННД.06	Алгебро-автоматні методи проектування програмного забезпечення	2	1					5,0	150	50	38	10	0	0	2	0	100	0	
ННД.07	Сучасні операційні системи	3	1					5,0	150	50	24	24	0	0	2	0	100	0	
ННД.08	Нечіткі логіки	1	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ННД.09	Актуальні проблеми об'єктно-орієнтованого програмування	3	1					3,0	90	30	14	14	0	0	2	0	60	0	
ННД.10	Методи та техніки штучного інтелекту	1	1					3,0	90	30	18	10	0	0	2	0	60	0	
ННД.11	Елементи лямбда числення	2	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ННД.12	Моделе-орієнтована побудова програмних систем	4	1					4,0	120	32	30	0	0	0	2	0	88	0	
ННД.13	Виробнича практика "Розробка програмно-інформаційних систем"	4					1	4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120	
ННД.14	Асистентська практика- виробнича	4					1	4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120	
ННД.15	Підготовка та захист випускної кваліфікаційної роботи	4				1		10,0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0	
ННД.16	Комплексний державний іспит за спеціальністю "Програмне забезпечення систем"	4					1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього		8	4	0	1	2	1	64,0	1920	452	312	68	24	0	24	24	1228	240

2. Дисципліни вибору ВНЗ

ДВВ.01	Програмно-орієнтовані логіки	2	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ДВВ.02	Кластерні розрахунки	1	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ДВВ.03	Розробка та використання інформаційних мереж	1	1					4,0	120	40	18	20	0	0	2	0	80	0	
ДВВ.04	Елементи категорного аналізу	2	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ДВВ.05	Прикладне застосування нейронних мереж	1	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ДВВ.06	Типи в мовах програмування	2	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ДВВ.07	Управління програмними проектами	2	1					5,0	150	50	24	24	0	0	2	0	100	0	
ДВВ.08	Курсова робота за напрямом "Програмна інженерія"	2				1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	
	Всього		3	4	0	1	0	0	26,0	780	240	182	44	0	0	14	0	540	0

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	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		

Спеціалізація "Спеціалізація "Програмне забезпечення систем""

ДВС.1.01	Прикладні логіки та елементи квантових обчислень	3		1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ДВС.1.02	Проектування мультиагентних систем	3	1						4,0	120	40	18	20	0	0	2	0	80	0
ДВС.1.03	Засоби побудови систем електронного навчання	3		1					4,0	120	40	18	20	0	0	2	0	80	0
ДВС.1.04	Некласичні логіки та їх застосування в розробці програмного забезпечення	3		1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ДВС.1.05	Актуальні питання біоінформатики	3		1					4,0	120	40	20	0	18	0	2	0	80	0
ДВС.1.06	Актуальні проблеми захисту інформації	4	1						5,0	150	36	34	0	0	0	2	0	114	0
	Всього		2	4	0	0	0	0	23,0	690	216	146	40	18	0	12	0	474	0

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

Перелік №1			1	0	0	0	0	0	4,0	120	40	18	20	0	0	2	0	80	0
ДВС.3.01.01	Формальні методи побудови програм	3	1						4,0	120	40	18	20	0	0	2	0	80	0
ДВС.3.01.02	Непроцедурне програмування	3	1						4,0	120	40	18	20	0	0	2	0	80	0

Перелік №2			1	0	0	0	0	0	3,0	90	26	10	0	14	0	2	0	64	0
ДВС.3.02.01	Автоматизація пошуку доведень	4	1						3,0	90	26	10	0	14	0	2	0	64	0
ДВС.3.02.02	Алгоритми на мережах	4	1						3,0	90	26	10	0	14	0	2	0	64	0
	Всього		2	0	0	0	0	0	7,0	210	66	28	20	14	0	4	0	144	0

	Всього за навчальним планом		15	12	0	2	2	1	120,0	3600	974	668	172	56	0	54	24	2386	240
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		8	4	0	1	2	1	64,0	1920	452	312	68	24	0	24	24	1228	240
	вибір факультетів / інститутів		3	4	0	1	0	0	26,0	780	240	182	44	0	0	14	0	540	0
	вільний вибір студента		4	4	0	0	0	0	30,0	900	282	174	60	32	0	16	0	618	0

