

ЗАТВЕРДЖЕНО  
постановою вченої ради КНУТЕУ  
від 26.04.2011

Ректор

(підпис)

М.П.



протокол №

А.А. Мазуракі

(прізвище та ініціали)

Кваліфікація ступінь вищої освіти "магістр"  
спеціальність "Інженерія програмного забезпечення"  
спеціалізація "Інженерія програмного забезпечення"  
Термін навчання 1 рік 4 місяці  
на основі ступеня вищої освіти "бакалавр"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра  
галузь 12 "Інформаційні технології"  
спеціальність 121 "Інженерія програмного забезпечення"  
спеціалізація "Інженерія програмного забезпечення"  
форма навчання денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	T	T	T	T	T	C	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А	А																																						

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; ДП - дипломне проектування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теор. навчання	у т.ч. екзамен. сесія	Практика	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Всього
I	31	6	6			15	58
II	9	2		5	2	15	18
Разом	40	8	6	8	2	15	76

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (переддипломна) практика	2	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, випускний кваліфікаційний проект (робота))	Семестр
Випускна кваліфікаційна робота	захист	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Курсові проекти роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
							Всього	лекції	лабораторні		практичні	Семестри			
1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1. Цикл загальної підготовки															
1	Технології аналізу даних	2		7,5	225	88	44	44		137		8			
	Всього			7,5	225	88	44	44		137		8			
1.2. Цикл професійної підготовки															
2	Функціональне та логічне програмування	1		6	180	56	28	28		124	4				
3	Методи і засоби захисту інформації в комп'ютерних системах	1		6	180	56	28	28		124	4				
4	Біометричні технології автентифікації в інформаційних системах	3		6	180	42	14	28		138		6			
	Всього			18	540	154	70	84		386	8		6		
	Всього за обов'язковою частиною			25,5	765	242	114	128		523	8	8	6		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Цикл загальної підготовки															
5	Філософія особистості	1		6	180	56	28	28		124	4				
	Естетика	1		6	180	56	28	28		124	4				
6	Психологія адаптації	1		6	180	56	28	28		124	4				
	Психологія бізнесу	1		6	180	56	28	28		124	4				
7	Інтелектуальна власність	2		6	180	44	22	22		136		4			
	IT-право	2		6	180	44	22	22		136		4			
	Всього			18	540	156	78	78		384	8	4			
2.2. Цикл професійної підготовки															
8	Технології проектування інформаційних систем	1		6	180	56	28	28		124	4				
	Хмарні та GRID-технології	1		6	180	56	28	28		124	4				
9	Програмування та адміністрування інформаційної системи підприємства	2		7,5	225	66	22	44		159		6			
	Проектування мультимедійних систем	2		7,5	225	66	22	44		159		6			
	Методи обробки відеоінформації	2		7,5	225	66	22	44		159		6			
10	Безпека телекомунікаційних мереж	3		6	180	42	14	28		138		6			
	Безпека Інтернет-ресурсів	3		6	180	42	14	28		138		6			
11	Технологія розробки мобільних додатків	3		6	180	42	14	28		138		6			
	Технології WPF-застосувань	3		6	180	42	14	28		138		6			
	Всього			25,5	765	206	78	128		559	4	6	12		
	Всього за вибірковою частиною			43,5	1305	362	156	128		943	12	10	12		
3. Практична підготовка															
	Виробнича (переддипломна) практика		2		9	270									
4. Атестація															
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист				12	360									
	Загальна кількість				90	2700	604	270	256	78	1466				
	Кількість годин на тиждень										18	18	18		
	Кількість екзаменів				11						5	3	3		
	Кількість заліків														
	Кількість курсових робіт														

Декан факультету О.А. Харченко (підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри О.В. Криворучко (підпис, прізвище та ініціали)