

«З А Т В Е Р Д Ж У Ю»
Ректор ДУІТ

Міністерство освіти і науки України
Державний університет інфраструктури та технологій

Розглянуто і схвалено
Вченою радою ДУІТ
« ___ » _____ 20__ р. (протокол № ___)

_____ Н.С. Брайковська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

« ___ » _____ 20__ р.

Освітня програма: **Інженерія програмного забезпечення**
Галузь знань: **12 «Інформаційні технології»**
Спеціальність: **121 «Інженерія програмного забезпечення»**
Рівень вищої освіти: **другий (магістерський) рівень**

Термін навчання: **1 рік 4 місяці**
Кваліфікація: **магістр програмного забезпечення систем**
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																																																															
II	М	П	П	П	П/М	М	П/М	П/М	П/М	П/М	М	М	М	М	М	МР	МР																																														

ПОЗНАЧЕННЯ: □ – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К* – консультації; К – канікули; М – виконання магістерської роботи; МР – захист магістерської роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Захист магістерської роботи	Виконання магістерської роботи	Канікули	Разом
I	30	6	-	-	-	16	52
II	-	-	8	2	7	-	17

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька	3	4
Переддипломна	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва	Семестр
Захист магістерської роботи	3

№ п/п	Найменування предметів	Розподіл за семестрами				Кількість годин						Розподіл за курсами			
		Іспити	Заліки	Курсові роботи	Розрахунково-графічні	Загальний обсяг	Кредитів	З викладачем					1 курс		2 курс
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські	Самостійна робота	1 семестр 15 тижнів	2 семестр 15 тижнів	3 семестр
I. Обов'язкові навчальні дисципліни															
1. Цикл дисциплін загальної підготовки (шифр - ЗПО)															
ЗПО 1.1	Ділова іноземна мова		1			90	3	30			30	60	2		
ЗПО 1.2	Інформаційні моделі об'єктів та процесів	2				90	3	30	10		20	60		2	
ЗПО 1.3	Гібридні загрози та комплексна безпека	1				120	4	44	24		20	76	3		
Всього навчальних дисциплін за циклом обов'язкових дисциплін загальної підготовки						300	10	104	34		70	196	5	2	
II. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППО)															
ППО 1.1	Хмарні технології	1				90	3	30	10		20	60	2		
ППО 1.2	Проектування систем з розподіленими базами даних	1				90	3	30	20		10	60	2		
ППО 1.3	Засоби захисту інформації	1				90	3	30	20		10	60	2		
ППО 1.4	Доменна інженерія		1			120	4	44	20		24	76	3		
ППО 1.5	Інноваційні технології Big Data та інформаційної безпеки в управлінні транспортними системами		2			90	3	30	14		16	60		2	
ППО 1.6	Проектування програмного забезпечення інтелектуальних систем	2				90	3	30	14		16	60		2	
ППО 1.7	Інформаційна безпека та гібридні загрози	2				90	3	30	20		10	60		2	
ППО 1.8	Моделі управління IT-інфраструктурою		2			90	3	30	20		10	60		2	
ППО 1.9	Курсова робота з дисципліни "Проектування систем з розподіленими базами даних"			1		30	1					30			
ППО 1.10	Курсова робота з дисципліни "Проектування програмного забезпечення інтелектуальних систем"			2		30	1					30			
Всього навчальних дисциплін за циклом обов'язкових дисциплін професійної підготовки						810	27	254	138		116	556	9	8	
III. Вибіркові навчальні дисципліни															
1. Цикл дисциплін загальної підготовки (шифр - ЗПВ)															

№ п/п	Найменування предметів	Розподіл за семестрами				Кількість годин						Розподіл за курсами			
		Іспити	Заліки	Курсові роботи	Розрахунково-графічні	Загальний обсяг	Кредитів	3 викладачем					1 курс		2 курс
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські	Самостійна робота	1 семестр 15 тижнів	2 семестр 15 тижнів	3 семестр
ЗПВ 2.1	Сертифікація, стандартизація та правовий захист		1			120	4	30	16		14	90	2		
ЗПВ 2.2	Сучасні концепції трансферу знань		1			120	4	30	16		14	90	2		
ЗПВ 2.3	Управління ІТ проектами		1			120	4	30	16		14	90	2		
ЗПВ 2.4	Методологія і організація наукових досліджень		1			120	4	30	16		14	90	2		
Всього навчальних дисципліни за циклом вибіркового загальної підготовки						240	8	60	32		28	180	4		
II. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППВ)															
ППВ 2.1	Нейромеревеві технології		2			150	5	36	16		20	114		2,5	
ППВ 2.2	Інтелектуальна власність		2			150	5	36	16		20	114		2,5	
ППВ 2.3	Технології створення OLAP-систем		2			150	5	36	16		20	114		2,5	
ППВ 2.4	Фундаментальні комп'ютерні алгоритми		2			150	5	36	16		20	114		2,5	
ППВ 2.5	Сучасні технології розробки мережевих застосувань		2			150	5	36	16		20	114		2,5	
ППВ 2.6	Паралельні та розподілені обчислення		2			150	5	36	16		20	114		2,5	
Всього навчальних дисципліни за циклом вибіркового професійної підготовки						450	15	108	48		60	342		8	
	<i>Кількість годин аудиторських учбових занять/тиждень</i>												18	18	
	<i>Кількість курсових робіт</i>			2									1	1	
	<i>Кількість екзаменів (нормат. част.)</i>	7											4	3	
	<i>Кількість заліків (нормат. част.)</i>		9										4	5	
	<i>Кількість заліків СВС (потрібно обрати / загальна кількість на вибір у семестрі)</i>		5/10										2/4	3/6	
	Практична підготовка:					360	12								
	Науково-дослідницька практика		3			180	6								
	Переддипломна практика		3			180	6								
	Державна атестація:					540	18								
	Магістерська робота		3			540	18								
	Всього					2700	90								

Гарант освітньої програми: к.ф.-м.н., доц., доцент кафедри ІТД _____ Ольга ТКАЧЕНКО

В.о. декана ФУТ _____ Світлана БОНЯР