

Ректор університету
Олександр СІМІРАКОВСЬКИЙ
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "24" травня 2014 року
М.П.

за освітньо-професійною програмою "Інженерія програмного забезпечення"
підготовки бакалавра,
спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення.

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр з інженерії програмного забезпечення

[illegible]

Н	навчальна сесія;	С	заліково-екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)
---	------------------	---	---

Пп	практика
Ап	переддипломна практика

Пв	виробнича практика
А	атестація здобувачів вищої освіти

* якщо передбачено ОП

* - теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	6	2
Виробнича	7	4
Переддипломна	8	2

Назва компоненту	Форма атестації	Сума стр.
Кваліфікаційні робота (проект)	захист	8

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																				
		Екзамени	Залики	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс							
							Всього	у тому числі:					семестри				1				2				3				4			
								лекції	лабораторії	практичні / семінари	1				2				3				4									
											кількість тижнів в семестрі				1				2				3				4					
															15				16				17				18					
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					
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																
Цикл загальної підготовки																																
OK 1	Філософія	4			5	150	12	8		4	138				8	4															0	
OK 2	Історія України та української культури		1д2д		6	180	20	12		8	120	6	4	6	4							3	3								6	
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1д 2д		5	150	12	4		8	138	4	2	0	6						2	3									5	
OK 4	Іноземна мова		3д4д		5	150	16			16	134					0	8	0	8												5	
OK 5	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека		1д		3	90	8	4		4	82	4	4								3										3	
OK 6	Фізичне виховання		2д		3	90	4	2		2	86		2	2								3									3	
	Усього				27	810	72	30	0	42	698	24	20	8	20		0	0	0	0											0	
Цикл професійної підготовки																																
OK 7	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2д		3	90	8	4		4	82		4	4							3										3	
OK 8	Академічна доброчесність		2д		3	90	8	4		4	82		4	4							3										3	
OK 9	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж		3д		3	90	10	4	6		80				4	6							3								3	
OK 10	Групова динаміка і комунікації		3д		3	90	8	4		4	82				4	4						3									3	
OK 11	Лнійна алгебра та аналітична геометрія	2	1д		6	180	20	10		10	160	6	6	4	4						3	3									6	
OK 12	Математичний аналіз	2	1д		6	180	22	12		10	158	6	6	6	4						3	3									6	
OK 13	Дискретна математика	2	1д		9,5	285	16	8		8	269	4	4	4	4						6	3,5									9,5	
OK 14	Програмування (ООП і ООП)	1,3	2д	6	18,5	555	32	16	16		523	4	4	6	4	6	8				7	5,5	6									

OK 24	Безпека програм та даних		6д		3,5	105	24	12	12							12	12						3,5		3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
OK 25	Аналіз даних	7			4	120	18	10	8							10	8						4		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
OK 26	Якість програмного забезпечення та тестування		7д		4	120	18	10	8							10	8						4		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
OK 27	Операційні системи та системне програмування	8			3,5	105	32	16		16	73							16	16				3,5		3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
OK 28	Штучний інтелект і нейронні мережі	7			3	90	18	10		8	72						10	8					3		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
OK 29	Курсові роботи з фахових дисциплін		6д		3	90	0				90					90							3		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
OK 30	Навчальна практика		4д,6д		6	180	0				180		90			90				3		3			6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
OK 31	Виробнича практика		7д		9	270	0				270					270						9			9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
OK 32	Переддипломна практика		8д		3	90	0				90						90						3		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
OK 33	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135						135						4,5		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Усього				128	3840	368	186	84	98	3472	48	52	44	32	40	66	54	32						0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Загальний обсяг:				155	4650	440	216	84	140	4170	72	72	52	52	40	66	54	32						0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Вибіркові компоненти			
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 7 за електронним каталогом	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 8 за електронним каталогом
		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 14:	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 15:
		14.1 Функціональне та логічне програмування	15.1 Англійська мова професійного спрямування
		14.2 Технологія створення дистанційного курсу	15.2 Теорія ймовірностей та математична статистика
		14.3 Програмне забезпечення в бізнес-аналітиці	15.3 Основи інтернету речей
		14.4 Теорія механізмів	15.4 Комп'ютерна геометрія
			15.5 Обробка зображень та мультимедіа
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3, 9, 12 за електронним каталогом	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 4, 10, 13 за електронним каталогом	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1, 2, 5 за електронним каталогом	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 6, 11 за електронним каталогом
Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 16:	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17:		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 18:
16.1 Основи бізнесу та підготовка стартапів	17.1 Технології символічних перетворень		18.1 3D моделювання та друк
16.2 Розробка користувацьких інтерфейсів	17.2 Автоматизоване управління фінансовими інструментами		18.2 Технології серверного програмування та API
16.3 Проектний практикум	17.3 Інтернет речей		18.3 Дизайн в цифровій мережі
16.4 Управління процесами розроблення програмного забезпечення	17.4 Сучасні технології програмування		18.4 Проектний практикум з флукстек розробки
	17.5 Інтелектуальні інформаційні системи		18.5 Паралельні та розподілені обчислення. Хмарні сервіси
	17.6 Програмування мультимедійних веб-додатків		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19:
	17.7 Схемотехніка та проектування робіт		19.1 Формальні методи специфікації, верифікації та оптимізації програм
			19.2 Методика та технології дистанційного навчання
			19.3 Технології віртуальної та доповненої реальності
			19.4 Моделювання та програмування робіт

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Тар'я МАЛЬНИКОВА

Деканеса факультету _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Гарант освітньої програми _____ Максим ПОЛТОРАЦЬКИЙ

Завідувач кафедри _____ Володимир ПЕСЧАНЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА