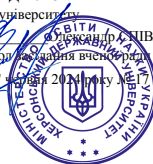


Ректор університету

Протокол заседания вченого ради ХДУ

від "24" червня 2024 року. №



спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення

галузі знань 12 Інформаційні технології,
форма навчання денна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр з інженерії програмного забезпечення

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ Теоретичне навчання; ☐ С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

К канікули;

Атестация здобувачів вищої освіти:

Пв виробнича практика.

При навчальна практика,

Ап переддипломна практика

Курс	Перегляд навчання	Експертна оцінка	Прогноз	Августація	Класифікація	Результат
I	34	6			12	52
II	32	6	2		12	52
III	32	6	2		12	52
IV	24	5	8	3	4	44
Результат	122	23	12	3	40	200

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

Назва компоненту	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна 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	Зачіси	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																									
							Всього	у тому числі:					семестри				семестри				семестри				семестри																									
								лекції	лабораторії / семінари	практичні / семінари	1		2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																							
кількість тижнів в семестрі																																																		
16	18	16	16	16	16	9	15	1	2	3	4	5	6	7	8																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																																		
Цикл загальної підготовки																																																		
OK 1	Філософія	4			5	150	50	32		18	100				3														0																					
OK 2	Історія України та української культури		1д2д		6	180	60	30		30	120	2	2								3	3							6																					
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1д 2д		5	150	50	4		46	100	1	2								2	3							5																					
OK 4	Іноземна мова		3д4д		5	150	50	0		50	100			2		1							3	2					5																					
OK 5	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека		1д		3	90	30	24		6	60	2									3								3																					
OK 6	Фізичне виховання		2д		3	90	30			30	60		2									3							0																					
	Усього				27	810	270	90	0	180	540	5	6	2	4	0	0	0	0										0																					
Цикл професійної підготовки																																																		
OK 7	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2д		3	90	30	8		22	60		1,5									3							3																					
OK 8	Академічна доброчесність		2д		3	90	30	16		14	60		2									3							3																					
OK 9	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж		3д		3	90	30	16	14		60			2									3						3																					
OK 10	Групова динаміка і комунікації		3д		3	90	30	16		14	60			2									3						3																					
OK 11	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	2	1д		6	180	60	30		30	120	2	1,5									3	3						6																					
OK 12	Математичний аналіз	2	1д		6	180	60	32		36	112	2	1,5									3	3						6																					
OK 13	Дискретна математика	2	1д		9,5	285	100	46		54	185	3	2,5																																					

OK 25	Аналіз даних	7		4	120	40	16	24		80							3							4		4	
OK 26	Якість програмного забезпечення та тестування	7д		4	120	40	16	24		80							3							4		4	
OK 27	Операційні системи та системне програмування	8		3,5	105	36	16		20	69							4							3,5		3,5	
OK 28	Штучний інтелект і нейронні мережі	7		3	90	30	16		14	60							3							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			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	1076	490	328	258	2764	13	12	10	8	7	7	9	4								0	
	Загальний обсяг:			155	4650	1346	580	328	438	3304	18	18	12	12	7	7	9	4								0	
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																											
Цикл загальної підготовки																											
BK 1	Дисципліна вільного вибору студента 1	7д		3	90	30	16		14	60							3							3		3	
BK 2	Дисципліна вільного вибору студента 2	7д		3	90	30	16		14	60							3							3		3	
BK 3	Дисципліна вільного вибору студента 3	5д		3	90	30	16		14	60				2									3			3	
BK 4	Дисципліна вільного вибору студента 4	6д		3	90	30	16		14	60						2								3		3	
BK 5	Дисципліна вільного вибору студента 5	7д		3	90	30	16		14	60							3							3		3	
BK 6	Дисципліна вільного вибору студента 6	8д		5	150	50	26		24	100							3							5		5	
BK 7	Дисципліна вільного вибору студента 7	3д		5	150	50	26		24	100			3								5					5	
BK 8	Дисципліна вільного вибору студента 8	4д		5	150	50	26		24	100			3		3						5					5	
BK 9	Дисципліна вільного вибору студента 9	5д		5	150	50	26		24	100				3								5				5	
BK 10	Дисципліна вільного вибору студента 10	6д		5	150	50	26		24	100					3								5			5	
BK 11	Дисципліна вільного вибору студента 11	8д		5	150	50	26		24	100							3							5		5	
BK 12	Дисципліна вільного вибору студента 12	5д		5	150	50	26		24	100				3									5			5	
BK 13	Дисципліна вільного вибору студента 13	6д		5	150	50	26		24	100							3							5		5	
	Усього			55	1650	550	288	0	262	1100	0	0	3	3	8	8	9	6								0	
Цикл професійної підготовки																											
BK 14	Дисципліна вільного вибору студента 14	3д		5	150	50	26		24	100			3								5					5	
BK 15	Дисципліна вільного вибору студента 15	4д		5	150	50	26		24	100				3								5				5	
BK 16	Дисципліна вільного вибору студента 16	5д		5	150	50	26		24	100					3								5			5	
BK 17	Дисципліна вільного вибору студента 17	6д		5	150	50	26		24	100						3								5		5	
BK 18	Дисципліна вільного вибору студента 18	8д		5	150	50	26		24	100								4							5	5	
BK 19	Дисципліна вільного вибору студента 19	8д		5	150	50	26		24	100								4							5	5	
	Усього			30	900	300	156	0	144	600	0	0	3	3	3	3	0	8								0	
	Загальний обсяг:			85	2550	850	444	0	406	1700	0	0	6	6	11	11	9	14								0	
	Загальна кількість			240	7200	2196	1024	328	844	5004	18	18	18	18	18	18	18	18								0	
	Загальна кількість			240	7200	2196				5004	288	324	288	288	288	288	162	270	30	30	29	31	27,5	32,5	29	31	240
	Кількість годин на тиждень										18	18	18	18	18	18	18	18	60	60		60	60	60	60	240	
	Кількість екзаменів										1	3	2	3	1	2	2	1									
	Кількість заліків										7	6	5	5	6	7	5	5									
	Кількість курсових робіт															1											

Вибіркові компоненти			
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 7 за електронним каталогом Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 14: 14.1 Функціональне та логічне програмування 14.2 Технологія створення дистанційного курсу 14.3 Програмне забезпечення в бізнес-аналітиці 14.4 Теорія механізмів	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 8 за електронним каталогом Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 15: 15.1 Англійська мова професійного спрямування 15.2 Теорія ймовірностей та математична статистика 15.3 Основи інтернету речей 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 професійної підготовки 16: 16.1 Основи бізнесу та підготовка стартапів 16.2 Розробка користувацьких інтерфейсів 16.3 Проектний практикум 16.4 Управління процесами розроблення програмного забезпечення	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 4, 10, 13 за електронним каталогом Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17: 17.1 Технології символічних перетворень 17.2 Автоматизоване управління фінансовими інструментами 17.3 Інтернет речей 17.4 Сучасні технології програмування 17.5 Інтелектуальні інформаційні системи 17.6 Програмування мультимедійних веб-додатків 17.7 Схемотехніка та проектування робіт	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 18: 18.1 3D моделювання та друк 18.2 Технології серверного програмування та API 18.3 Дизайн в цифровій мережі 18.4 Проектний практикум з фюзтек розробки 18.5 Паралельні та розподілені обчислення. Хмарні сервіси Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19: 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

Деканеса факультету

Гарант освітньої програми

Завідувач кафедри

Керівниця навчально-методичного відділу

Дар'я МАЛЫЧКОВА

Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Максим ПОЛТОРАЦЬКИЙ

Володимир ПЕСЧАНЕНКО

Тетяна КОРНІШЕВА