

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор університету
Олександр СІМІВАНОВСЬКИЙ
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "27" травня 2020 року № 00
МП

за освітньо-професійною програмою "Інформаційні системи та технології"¹
підготовки бакалавра,
спеціальності 126 Інформаційні системи та технології ,

галузі знань 12 Інформаційні технології,
форма навчання заочна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр з інформаційних систем та технологій

[illegible]

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

Пп	практика
Ап	переддипломна практика

Пв	виробнича практика	* якщо передбачено ОП
А	атестація здобувачів вищої освіти	

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

Назва компанії	Форма астралії	Семестр
Квантисації нобел (модель)	звичай	8

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																														
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																	
							Всього	у тому числі:					семестри																													
								лекції	лабораторії	практикум / семінари	1		2		3		4		5		6		7		8																	
											кількість тижнів в семестрі																															
											15		15	15	15	18	22	16	24	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	0														
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																										
Цикл загальної підготовки																																										
ОК 1	Філософія	4			5	150	12	8		8	138					8	4											0														
ОК 2	Історія України та української культури		1д2д		6	180	20	12		8	120	6	4	6	4						3	3						6														
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1д 2д		5	150	12	4		8	138	4	2	0	6					2	3							5														
ОК 4	Іноземна мова		3д4д		5	150	16			16	134					0	8	0	8			3	2					5														
ОК 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														
ОК 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								0														
Цикл професійної підготовки																																										
ОК 7	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2д		3	90	8	4		4	82		4	4							3							3														
ОК 8	Академічна доброчесність		2д		3	90	8	4		4	82		4	4							3							3														
ОК 9	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж		3д		3	90	10	4	6		80				4	6						3						3														
ОК 10	Групова динаміка і комунікації		3д		3	90	8	4		4	82				4	4												3														
ОК 11	Лнійна алгебра і аналітична геометрія	2	1д		6	180	20	10		10	160	6	6	4	4						3	3						6														
ОК 12	Математичний аналіз	2	1д		6	180	22	12		10	158	6	6	6	4						3	3						6														
ОК 13	Дискретна математика	2	1д		9,5	285	16	8		8	269	4	4	4	4						6	3,5						9,5														
ОК 14	Програмування	1	2д	6	12,5	375	18	10		8	357</																															

ОК 18	Методи оптимізації та дослідження операцій	4д		3	90	12	6	6		78						6	6									3				3
ОК 19	Фінансова математика	4			4	120	10	6	4	110						6	4									4				4
ОК 20	Бази даних та інформаційні системи	4		6	4	120	10	6	4	110						6	4									4				4
ОК 21	Економетрика та прогнозування	5		6	4	120	16	8		8	104						8	8								4				4
ОК 22	Алгоритми і структури даних	5			4	120	16	8	4	4	104							8	8							4				4
ОК 23	Веб-програмування	5		6	4	120	16	8	8		104							8	8							4				4
ОК 24	Машинне навчання в бізнес-аналітиці	6		6	3	90	28	14		14	62								14	14							3			3
ОК 25	Технології блокчейну в економіці та фінансах	6		6	3	90	28	14	14		62									14	14						3			3
ОК 26	Аналіз даних	7			4	120	18	10	8		102									10	8							4		4
ОК 27	Якість програмного забезпечення та тестування	7			3	90	18	10	8		72									10	8							3		3
ОК 28	Управління проєктами	7			4	120	18	10	8		102									10	8							4		4
ОК 29	Архітектура підприємства	8			3,5	105	32	16	16		73										16	16							3,5	3,5
ОК 30	Курсові роботи з фахових дисциплін		бд		3	90	0				90																3			3
ОК 31	Навчальна практика		4д,бд		6	180	0				180					90		90							3		3			6
ОК 32	Виробнича практика		7д		9	270	0				270									270								9		9
ОК 33	Переддипломна практика		8д		3	90	0				90										90								3	3
ОК 34	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135										135								4,5	4,5
	Усього					128	3840	366	188	102	76	3474	48	52	44	32	48	56	54	32										0
	Загальний обсяг:					155	4650	438	218	102	118	4172	72	72	52	52	48	56	54	32										0
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																														
Цикл загальної підготовки																														
ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		7д		3	90	8	4	4	82										4	4							3		3
ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		7д		3	90	8	4	4	82											4	4						3		3
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		5д		3	90	8	4	4	82							4	4								3				3
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		бд		3	90	8	4	4	82									4	4							3			3
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		7д		3	90	8	4	4	82										4	4							3		3
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		8д		5	150	12	6		6	138									6	6							5		5
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		3д		5	150	12	6		6	138					6	6								5					5
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		4д		5	150	12	6		6	138						6	6								5				5
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		5д		5	150	12	6		6	138								6	6							5			5
ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		бд		5	150	12	6		6	138								6	6								5		5
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		8д		5	150	12	6		6	138									6	6								5	5
ВК 12	Дисципліна вільного вибору студента 12		5д		5	150	12	6		6	138								6	6							5			5
ВК 13	Дисципліна вільного вибору студента 13		бд		5	150	12	6		6	138									6	6							5		5
	Усього				55	1650	136	68	0	68	1514	0	0	12	12	32	32	24	24											0
Цикл професійної підготовки																														
ВК 14	Дисципліна вільного вибору студента 14		3д		5	150	8	4	4	142						4	4									5				5
ВК 15	Дисципліна вільного вибору студента 15		4д		5	150	8	4	4	142							4	4								5				5
ВК 16	Дисципліна вільного вибору студента 16		5д		5	150	10	4		6	140							4	6								5			5
ВК 17	Дисципліна вільного вибору студента 17		бд		5	150	26	14		12	124									14	12							5		5
ВК 18	Дисципліна вільного вибору студента 18		8д		5	150	36	18		18	114													18	18				5	5
ВК 19	Дисципліна вільного вибору студента 19		8д		5	150	34	16		18	116													16	18				5	5
	Усього				30	900	122	60	0	62	778	0	0	8	8	10	26	0	70											0
	Загальний обсяг:				85	2550	258	128	0	130	2292	0	0	20	20	42	58	24	94											0
	Загальна кількість				240	7200	696	346	102	248	6464	72	72	72	72	90	114	78	126											0
	Загальна кількість				240	7200	696				6504	72	72	72	72	90	114	78	126	30	30	29	31	30	30	29	31	240		
	Кількість годин на тиждень																													
	Кількість екзаменів											2	3	2	3	3	2	3	1											
	Кількість заліків											6	6	5	5	4	6	4	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 14.5 Основи власного бізнесу та підготовки стартапів 14.6 Основи програмної інженерії	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 8 за електронним каталогом Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 15: 15.1 Теорія ймовірностей та математична статистика 15.2 Економіка мереж (Economics of Networks) 15.3 Англійська мова професійного спрямування 15.4 Проектування програмних систем
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 Емпіричні методи програмної інженерії 16.2 Інтернет-маркетинг та аналіз ринку 16.3 UI/UX дизайн 16.4 Продуктова аналітика	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 4, 10, 13 за електронним каталогом Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17: 17.1 Технології символічних перетворень 17.2 Технології програмування додатків AR/VR 17.3 Автоматизоване управління фінансовими інструментами 17.4 Інтернет речей 17.5 Математична логіка та теорія алгоритмів 17.6 Сучасні технології програмування 17.7 Інтелектуальні інформаційні системи 17.8 Безпека програм та даних	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 Теорія ігор і система прийняття рішень 18.2 Машинне навчання з великими даними 18.3 Паралельні та розподілені обчислення 18.4 Системне адміністрування хмарних серверів 18.5 Проєктний практикум з функтек розробки 18.6 3D моделювання та друк Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19: 19.1 Формальні методи специфікації, верифікації та оптимізації програм 19.2 Методика і технології дистанційного навчання 19.3 Штучний інтелект і нейронні мережі в економіці 19.4 Моделювання та програмування робіт 19.5 Операційні системи та системне програмування 19.6 Програмні системи візуалізації та аналітики даних

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи  Дар'я МАЛЫНИКОВА
Деканеса факультету  Тетяна ГОНЧАРЕНКО
Гарант освітньої програми  Наталія ВАЛЬКО
Завідувач кафедри  Володимир ПЕСЧАНЕНКО
Керівниця навчально-методичного відділу  Тетяна КОРНІШЕВА