

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від 1 червня 2020 року №19

М



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"

підготовки бакалавра,

спеціальності F3 Комп'ютерні науки

галузі знань F Інформаційні технології

форма навчання заочна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	53												
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А														
I								Н																Н																																									
II						Н																	Н																														30	15	15										
III						Н																	Н			Пн	Пн																												30	15	15								
IV						Н																	Н	Н		Пн	Пн																																40	18	22				
						Н		Пв	Пв	Пв	Пв												Н	Н	Н	Ап	Ап																																				40	16	24

ПОЗНАЧЕННЯ: Н навчальна сесія С заліково-екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) * теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

А атестація здобувачів
вищої освіти;

П практика: в виробничу практику,

Пн навчальна практика,

А переддипломна практика

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								1	2	3	4	5	6	7	8																
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи			Всього	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс																									
								у тому числі:				семестри																															
								лекції	лабораторні	практичні / семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8																								
												кількість днів в семестрі																															
												15	15	15	15	18	22	16	24																								
												13	14	15	16	17	18	19	20																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																								
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																											
Цикл загальної підготовки																																											
OK 1	Філософія	4			3	90	8	4		4	82				4	4									3				3														
OK 2	Історія України та української культури		1		3	90	8	4		4	82	4	4							3								3															
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуван		2		3	90	8	2		6	82		2	6							3							3															
OK 4	Іноземна мова		2, 3		6	180	16	0		16	164		0	8	0	8					3	3						6															
OK 5	Академічна доброчесність		4		3	90	8	4		4	82				4	4							3					3															
OK 6	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека		2		3	90	8	4		4	82		4	4							3							3															
OK 7	Фізичне виховання		2		3	90	8	2		6	82		2	6							3							3															
	Усього				24	720	64	20	0	44	656	8	32	8	16	0	0	0	0									0															
Цикл професійної підготовки																																									0		
OK 8	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		1		3,0	90	8	4		4	82	4	4							3								3															
OK 9	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1			6,0	180	20	10		10	160	10	10							6								6															
OK 10	Математичний аналіз	2			6,0	180	16	8		8	164		8	8							6							6															

OK 11	Безпека програм та даних	6			5,0	150	32	16	16		118						16	16										5				5
OK 12	Алгоритми і структури даних	5			4,0	120	14	6	4	4	106					6	8											4				4
OK 13	Математична логіка та теорія алгоритмів	5,6			6,0	180	52	24		28	128					4	6	20	22									3	3			6
OK 14	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж	3			3,0	90	8	4	4		82				4	4											3					3
OK 15	Аналіз даних	7			3,0	90	16	8	8		74								8	8										3		3
OK 16	Бази даних та інформаційні системи	4			7,0	210	22	12	10		188					12	10										7					7
OK 17	Групова динаміка і комунікації		3		3,0	90	8	4		4	82				4	4											3					3
OK 18	Управління процесами розроблення програмного забезпечення	8			4,0	120	32	14	18		88										14	18									4	4
OK 19	Дискретна математика	1,2			12,0	360	22	10		12	338	6	6		4	6									7	5						12
OK 20	Основи програмної інженерії	3		6	3,0	90	10	4	6		80				4	6											3					3
OK 21	Проектування програмних систем	5		6	4,0	120	14	6	8		106						6	8											4			4
OK 22	Взаємодія людини та машини	8			3,0	90	32	14	18		58										14	18									3	3
OK 23	Методи оптимізації та дослідження операцій	4			4,0	120	10	4	6		110				4	6												4				4
OK 24	Операційні та вбудовані системи	7			3,0	90	16	8		8	74								8	8										3		3
OK 25	Вебпрограмування		5		3,0	90	12	6	6		78						6	6										3				3
OK 26	Алгоритмізація та програмування	1,2		6	15,0	450	30	14	16		420	8	8		6	8								8	7							15
OK 27	Об'єктно-орієнтоване програмування	3		6	6,0	180	8	4	4		172				4	4											6					6
OK 28	Моделювання бізнес-процесів		1		3,0	90	8	4	4		82		4	4										3								3
OK 29	Якість програмного забезпечення та тестування	7			3,0	90	16	8	8		74								8	8										3		3
OK 30	Технології DevOps	8			3,5	105	32	16	16		73										16	16									3,5	3,5
OK 31	Курсова робота з фахових дисциплін		6		3,0	90					90							90											3			3
OK 32	Навчальна практика		4, 6		6,0	180					180				90			90									3		3			6
OK 33	Виробнича практика		7		9,0	270					270								270											9		9
OK 34	Переддипломна практика		8		3,0	90					90										90										3	3
OK 35	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135					135										135										4,5	4,5
	Усього				138,0	4140	438	208	152	78	3702	64	40	34	32	50	74	48	96													0
	Загальний обсяг:				162,0	4860	502	228	152	122	4358	72	72	42	48	50	74	48	96													0

2. Вибіркові компоненти освітньої програми																										0	
Цикл загальної підготовки																										0	
ВК 1	Вибірковий освітній компонент 1		3		4	120	10	6		4	110			6	4					4	4						
ВК 2	Вибірковий освітній компонент 2		3		4	120	10	6		4	110			6	4					4	4						
ВК 3	Вибірковий освітній компонент 3		4		4	120	10	6		4	110				6	4				4	4						
ВК 4	Вибірковий освітній компонент 4		5		4	120	10	6		4	110					6	4			4	4						
ВК 5	Вибірковий освітній компонент 5		5		4	120	10	6		4	110					6	4			4	4						
ВК 6	Вибірковий освітній компонент 6		5		4	120	10	6		4	110					6	4			4	4						
ВК 7	Вибірковий освітній компонент 7		6		4	120	10	6		4	110						6	4		4	4						
ВК 8	Вибірковий освітній компонент 8		6		4	120	10	6		4	110						6	4		4	4						
ВК 9	Вибірковий освітній компонент 9		6		4	120	10	6		4	110						6	4		4	4						
ВК 10	Вибірковий освітній компонент 10		7		4	120	10	6		4	110							6	4		4	4					
ВК 11	Вибірковий освітній компонент 11		7		4	120	10	6		4	110								6	4		4	4				
ВК 12	Вибірковий освітній компонент 12		8		4	120	10	6		4	110									6	4		4	4			
ВК 13	Вибірковий освітній компонент 13		8		4	120	10	6		4	110										6	4		4	4		
	Усього				52	1560	130	78	0	52	1430	0	0	20	10	30	30	20	20						0		
Цикл професійної підготовки																										0	
ВК 14	Вибірковий освітній компонент 14		3		4	120	10	6		4	110			6	4					4					4	4	
ВК 15	Вибірковий освітній компонент 15		4		6	180	14	8		6	166				8	6					6				6	6	
ВК 16	Вибірковий освітній компонент 16		5		4	120	10	6		4	110					6	4				4				4	4	
ВК 17	Вибірковий освітній компонент 17		6		4	120	10	6		4	110						6	4				4			4	4	
ВК 18	Вибірковий освітній компонент 18		7		4	120	10	6		4	110							6	4				4		4	4	
ВК 19	Вибірковий освітній компонент 19		8		4	120	10	6		4	110									6	4			4	4	4	
	Усього				26	780	64	38	0	26	716	0	0	10	14	10	10	10	10							0	
	Загальний обсяг:				78	2340	194	116	0	78	2146	0	0	30	24	40	40	30	30							0	
	Загальна кількість				240,0	7200	696	344	152	200	6504	72	72	72	72	90	114	78	126							0	
	Загальна кількість				240	7200	696				6504	72	72	72	72	90	114	78	126	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	240
	Кількість годин на тиждень																				60,0		60,0		60,0	60,0	240,0
	Кількість екзаменів											3	3	3	3	3	2	3	3		11		15		15	15	56
	Кількість заліків											3	4	5	4	5	6	4	4								0
	Кількість курсових робіт																	1									0

Вибіркові компоненти

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 1,2 за електронним каталогом ХДУ	Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 3 за електронним каталогом ХДУ
		Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 14 за електронним каталогом кафедри	Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 15 за електронним каталогом кафедри
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 4,5,6 за електронним каталогом ХДУ	Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 7,8,9 за електронним каталогом ХДУ	Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 10,11 за електронним каталогом ХДУ	Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 12,13 за електронним каталогом ХДУ
Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 16 за електронним каталогом кафедри	Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 17 за електронним каталогом кафедри	Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 18 за електронним каталогом кафедри	Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 19 за електронним каталогом кафедри

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Дар'я МАЛЬЧИКОВА

В.о. декана факультету комп'ютерних наук, фізики та математики _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри _____ Володимир ПЕСЧАНЕНКО

Гарант освітньої програми _____ Людмила ШИШКО

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА