

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет



**за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"
підготовки бакалавра,
спеціальності F3 Комп'ютерні науки**

галузі знань F Інформаційні технології форма навчання дenna

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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

Канікули:

атестація здобувачів вищої освіти;

Практика

L. mucosus

III. ПРАКТИКА

BRUNSWICK

переддипломна
практика

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

, -

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання			
	Екзаменайна сесія	Практика	Канкурси	Разом
I	34	6	0	12 52
II	32	6	2	12 52
III	32	6	2	12 52
IV	24	5	8	3 4 44
Разом	122	23	12	3 40 200

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

Назва компонент	Форма атестації	
	захист	8
Кваліфікаційна робота		

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПН	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів СКТС	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Записки	Курсові роботи	аудиторних				І курс				ІІ курс				ІІІ курс			
					Загальний обсяг	Всого	у тому числі:	лекцій	лабораторні	практичні / семінарські	самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	семестри
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	кількість тижнів в семестрі
1																				

1. Обов'язкові компоненти освітньої програми

Цикл загальної підготовки

OK 1	Філософія	4			3,0	90	30	16		14	60					1,9				
OK 2	Історія України та української культури		1		3,0	90	30	16		14	60	1,9								3
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2		3,0	90	30	2		28	60		1,7							3,0
OK 4	Іноземна мова		2,3		6,0	180	60			60	120	1,7	1,9							6,0
OK 5	Академічна добросердість		2		3,0	90	30	16		14	60	1,7								3,0
OK 6	Базова загальновітськова підготовка (теоретична підготовка)*/Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека **		4д/4		3,0	90	60	36		24	30				3,8					3,0
OK 7	Фізичне виховання		2		3,0	90	30			30	60	1,7								3,0
Усього					24,0	720	270	86	0	184	450	1,9	6,7	1,9	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	

Цикл професійної підготовки

OK 8	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		1		3,0	90	30	8		22	60	1,9								3
OK 9	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1			6,0	180	60	30		30	120	3,8								6
OK 10	Математичний аналіз	2			6,0	180	60	30		30	120	3,3								6
OK 11	Безпека програм та даних	6			5,0	150	60	30	30		90				3,8					5
OK 12	Алгоритми і структури даних	5			4,0	120	40	12	14	14	80				2,5					4
OK 13	Математична логіка та теорія алгоритмів	5,6			6,0	180	74	28		46	106				1,9	2,8				6

OK 14	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж	3			3,0	90	30	16	14		60			1,9							3				3
OK 15	Аналіз даних	7			3,0	90	30	16	14		60									3,3				3	3
OK 16	Бази даних та інформаційні системи	4			5,0	150	56	22	34		94			3,5							5				5
OK 17	Групова динаміка і комунікації		3		3,0	90	30	16		14	60			1,9							3				3
OK 18	Управління процесами розроблення програмного забезпечення	8			4,0	120	50	20	30		70									3,3				4	4
OK 19	Дискретна математика	1,2			12,0	360	120	60		60	240	4,4	2,8							7	5				12
OK 20	Основи програмної інженерії	3		6	3,0	90	30	14	16		60			1,9							3				3
OK 21	Проектування програмних систем	5		6	4,0	120	40	20	20		80			2,5							4				4
OK 22	Взаємодія людини та машини	8			3,0	90	36	16	20		54									2,4				3	3
OK 23	Методи оптимізації та дослідження операцій	4			4,0	120	40	20	20		80			2,5							4				4
OK 24	Операційні та вбудовані системи	7			3,0	90	30	14	16		60									3,3				3	3
OK 25	Вебпрограмування		5		3,0	90	30	14	16		60			1,9							3				3
OK 26	Алгоритмізація та програмування	1,2		6	15,0	450	150	66	84		300	5,0	3,9							8	7				15
OK 27	Об'єктно-орієнтоване програмування	3		6	6,0	180	60	26	34		120			3,8							6				6
OK 28	Моделювання бізнес-процесів		1		3,0	90	34	16	18		56	2,1								3					3
OK 29	Якість програмного забезпечення та тестування	7			3,0	90	30	14	16		60									3,3				3	3
OK 29	Технології DevOps	8			3,5	105	36	18	18		69									2,4				3,5	3,5
OK 30	Курсова робота з фахових дисциплін		6		3,0	90					90									90				3	3
OK 31	Навчальна практика		4, 6		6,0	180					180			90		90					3	3			6
OK 32	Виробнича практика		7		9,0	270					270									270				9	9
OK 33	Переддипломна практика		8		3,0	90					90									90				3	3
OK 34	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135					135									135				4,5	4,5
Усього					136,0	4080	1156	526	414	216	2924	17,1	10,0	9,4	6,0	8,8	6,5	10,0	8,1						
Загальний обсяг:					160,0	4800	1426	612	414	400	3374	19,0	16,7	11,3	11,6	8,8	6,5	10,0	8,1						

2. Вибіркові компоненти освітньої програми

Цикл загальній підготовки

BK 1	Вибіркова освітня компонента 1	3		4,0	120	40	20		20	80			2,5							4				4
BK 2	Вибіркова освітня компонента 2	3		4,0	120	40	20		20	80			2,5							4				4
BK 3	Вибіркова освітня компонента 3	4		4,0	120	40	20		20	80			2,5							4				4
BK 4	Вибіркова освітня компонента 4	4		4,0	120	40	20		20	80			2,5							4				4
BK 5	Вибіркова освітня компонента 5	5		4,0	120	40	20		20	80			2,5							4				4

BK 6	Вибіркова освітня компонента 6		5		4,0	120	40	20		20	80				2,5						4		4
BK 7	Вибіркова освітня компонента 7		5		4,0	120	40	20		20	80				2,5						4		4
BK 8	Вибіркова освітня компонента 8		6		4,0	120	40	20		20	80				2,5						4		4
BK 9	Вибіркова освітня компонента 9		6		4,0	120	40	20		20	80				2,5						4		4
BK 10	Вибіркова освітня компонента 10		6		4,0	120	40	20		20	80				2,5						4		4
BK 11	Вибіркова освітня компонента 11		7		4,0	120	40	20		20	80				4,4						4		4
BK 12	Вибіркова освітня компонента 12		7		4,0	120	40	20		20	80				4,4						4		4
BK 13	Вибіркова освітня компонента 13		8		4,0	120	40	20		20	80				2,7						4		4
BK 14	Вибіркова освітня компонента 14		8		4,0	120	40	20		20	80				2,7						4		4
Усього					56,0	1680	560	280	0	280	1120	0,0	0,0	5,0	5,0	7,5	7,5	8,9	5,3				
Цикл професійної підготовки																							
BK 15	Вибіркова освітня компонента 15		3		4,0	120	40	20		20	80				2,5						4		4
BK 16	Вибіркова освітня компонента 16		4		4,0	120	40	20		20	80				2,5						4		4
BK 17	Вибіркова освітня компонента 17		5		4,0	120	40	20		20	80				2,5						4		4
BK 18	Вибіркова освітня компонента 18		6		4,0	120	40	20		20	80				2,5						4		4
BK 19	Вибіркова освітня компонента 19		7		4,0	120	40	20		20	80				4,4						4		4
BK 20	Вибіркова освітня компонента 20		8		4,0	120	40	20		20	80				2,7						4		4
Усього					24,0	720	240	120	0	120	480	0,0	0,0	2,5	2,5	2,5	2,5	4,4	2,7				
Загальний обсяг:					80,0	2400	800	400	0	400	1600	0,0	0,0	7,5	7,5	10,0	10,0	13,3	8,0				
Загальна кількість					240,0	7200	2226	1012	414	800	4974	19,0	16,7	18,8	19,1	18,8	16,5	23,3	16,1				
Загальна кількість					240	7200	2226,0				4974,0	304,0	300,0	300,0	306,0	300,0	264,0	210,0	242,0		30,0	30,0	30,0
Кількість годин на тиждень												19,0	16,7	18,8	19,1	18,8	16,5	23,3	16,1		60,0	60,0	60,0
Кількість екзаменів												3	3	3	3	3	2	3	3		11	16	15
Кількість залишків												3	4	5	5	5	4	4					0
Кількість курсових робіт																				1			0

* Відповідально до пункту 2 Порядку проведення базової загальнівійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734 (далі - Порядок), базової загальнівійськову підготовку проходять громадяни України чоловічої статі (жіночої статі - добровільно), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти, крім осіб, назначених в абзаках 7-10 пункту 2 цього Порядку.

** Навчальна дисципліна для осіб, зазначені в абзаках 7-10 Порядку, особи жіночої статі, які не виявили бажання добровільно проходити базову загальнівійськову підготовку, іноземці (особи без громадянства) та особи, які здобувають освіту за заочною формою навчання, з кількістю кредитів СКСТ, що відповідають кількості кредитів навчальної дисципліни Базова загальнівійськова підготовка (теоретична підготовка) та кількістю аудиторних годин 30 (24 годинний, 6 год. практичні /семінарські/).

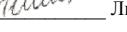
Вибіркові компоненти			
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1,2 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 15 за електронним каталогом ККНПІ	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3,4 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 16 за електронним каталогом ККНПІ
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 5-6,7-20	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 8-9,10-20	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 11-12-20	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 13-14-20

загальної підготовки 5,0 / за електронним каталогом ХДУ	загальної підготовки 8,9,10 за електронним каталогом ХДУ	загальної підготовки 11,12 за електронним каталогом ХДУ	загальної підготовки 13,14 за електронним каталогом ХДУ
Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17 за електронним каталогом ККНПІ	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 18 за електронним каталогом ККНПІ	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19 за електронним каталогом ККНПІ	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 20 за електронним каталогом ККНПІ

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи  Дар'я МАЛЬШКОВА

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики  Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри  Володимир ПЕСЧАНЕНКО

Гарант освітньої програми  Людмила ШИШКО

Керівниця навчально-методичного відділу  Тетяна КОРНІШЕВА