

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Інженерія програмного забезпечення"
 підготовки магістра,
 спеціальності 121 ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ,
 галузі знань 12 Інформаційні технології,
 форма навчання денна

Освітня кваліфікація: магістр інженерії програмного забезпечення

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

Професійна кваліфікація: інженер-програміст

на основі СВО "бакалавр"

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень																	
	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																				
	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	5
	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	Б	А	Б	А													
Ім				16												С	С	К	К	К	Ап								13																																							
Іп				6		С	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Ап	Ап	А	А	А																																																

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) К канікули; переддипломна атестація здобувачів вищої освіти; П практика; Пв виробнича практика, Ап практика * Виконання кваліфікаційної роботи (0,3 кредита = 9 годин)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
1 м	29	3	8		12	52
2 м	6	1	8	3	0	18
Разом	35	4	16	3	12	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	8
Виробнича	3	4
Переддипломна	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компоненту	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	3
Комплексний іспит за фахом: 1. Математичне моделювання, дослідження операцій і теорія керування. 2. Програмні системи (ОК 3, ОК 5).	іспит	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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		семестри				
							Всього	лекції	лабораторні		практичні / семінарсекі	1	2	3	4	5	6	7	8
		у тому числі:											кількість тижнів в семестрі						
											16	13	6	16	17	18	19	20	
I. Обов'язкові компоненти освітньої програми																			
Цикл загальної підготовки																			
OK 1	Філософія та методологія науки			1д	3	90	30	16		14	60	2							
OK 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами			1д	3	90	30			30	60	2							
	Усього				6	180	60	16	0	44	120	4	0	0	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																			
OK 10	Новітні досягнення з фахових дисциплін			1д	4	120	40	20		20	80	2,5							
OK 3	Формальні методи інженерії програмного забезпечення	1			4	120	40	20	20		80	2,5							
OK 4	Дослідження операцій			2д	4	120	48	20		28	72		3,5						
OK 5	Інтелектуальний аналіз даних			1д	4	120	40	20		20	80	2,5							
OK 6	Математичне моделювання систем і процесів	1			4	120	40	20	20		80	2,5							
OK 7	Системна інженерія програмного забезпечення	1			5	150	50	20	30		100	3							
OK 8	Моделювання та проєктування програмних систем навчального та наукового призначення				4	120	46	20	26		74		3,5						
OK 9	Теорія керування			2д	4	120	40	20		20	80		3						

ОК 10	Виробнича практика		2д, 3д		18	540	0				540		360	180				
ОК 11	Переддипломна практика		3д		6	180	0				180			180				
ОК 12	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135			135				
Усього					61,5	1845	344	160	96	88	1501	13	370	495	0	0	0	0
Загальний обсяг:					67,5	2025	404	176	96	132	1621	17	370	495	0	0	0	0
Загальний обсяг:					39	1170												

2. Вибіркові компоненти освітньої програми

Цикл загальної підготовки																		
ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента		3д		3	90	30	16		14	60			5				
Усього					3	90	30	16	0	14	60	0	0	5	0	0	0	0

Цикл професійної підготовки

ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		2д		3	90	30	16		14	60		2					
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		2д		3	90	30	16		14	60		2,5					
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		2д		3	90	30	16		14	60		2,5					
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		3д		3	90	30	16		14	60		5					
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		3д		3	90	30	16		14	60		5					
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		3д		4,5	135	46	20		26	89		8					
Усього					19,5	585	196	100	0	96	389	0	7	18	0	0	0	0
Загальний обсяг:					22,5	675	226	116	0	110	449	0	7	23	0	0	0	0
Загальний обсяг:					22,5	675												

Факультативні курси

1	Іноземна мова				п/к		18			18			1					
	Аудиторних годин						18	0	0	18	0	0	1					
Загальна кількість					90	2700	630	292	96	242	2070	17	377	518				
Загальна кількість					90	2700	630				2070	272	220	138				
Кількість годин на тиждень												17	17	23				
Кількість екзаменів												3	1					
Кількість заліків												4	6	5				

Дисципліни вільного вибору

1 семестр	2 семестр	3 семестр
	Дисципліна вільного вибору студента 2: Управління IT Основи економічного обґрунтування проєктів в економіці мереж	Дисципліна вільного вибору студента 1: за електронним каталогом на віртуальному сайті ХДУ
	Дисципліна вільного вибору студента 3: Грид-системи та технології хмарних обчислень Супровід програмних систем	Дисципліна вільного вибору студента 5: Формальні методи специфікації та верифікації програмного забезпечення Методика і технології дистанційного навчання
	Дисципліна вільного вибору студента 4: Інженерія вимог Управління якістю електронних	Дисципліна вільного вибору студента 6: Програмування багатопроцесорних обчислювальних систем Програмування на Java платформі
	Управління якістю електронних	Дисципліна вільного вибору студента 7: Сучасні технології машинного навчання Основи Big Data

Проректор з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Наталія ТЮХТЕНКО

Гарант освітньої програми _____ (Геннадій КРАВЦОВ)

Завідувач кафедри інформатики програмної інженерії та економічної кібернетики _____ (Володимир ПЕСЧАНЕНКО)

Керівник навчально-методичного відділу _____ (Галина ПОЛЯКОВА)

Провідний фахівець навчально-методичного відділу _____ (Наталія ШИМЧЕНКО)