



“Завержено”
 Ректор, голова ученої ради
 В.М. Стратонов
 Протокол засідання ученої ради ХДУ
 № _____ 2016 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 Херсонський державний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії в галузі знань 12 Інформаційні технології
 за спеціальністю 121 Інженер програмного забезпечення

Форма навчання – денна

Кваліфікація доктора філософії в галузі Інженерія програмного забезпечення
 Строк навчання 4 роки
 за очного студентів вищої освіти “магістр”

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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						
I										Н	Н	Н											Н	Н	Н	Н	Н	Н																		С	С	Л			К	К	К	К	К	К	К	К
II										Н	Н	Н	Н		С	С	Л						Н	Н	Н	Н	Н	Н													С	С	Л			К	К	К	К	К	К	К	К					
III										Н	Н				С	С	Л						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пв	Пв	Па	Па	Пб	Пб						С	С	Л			К	К	К	К	К	К	К	К				
IV										Н					С	С	Л																													К	К	К	К	К	К	К	К					

ПОЗНАЧЕННЯ: Н – теоретичне навчання
 С – заочно-екзаменційна сесія

Л – звідання академічної зборюваності
 П – практика; Пв – аспірантська практика; Пз – залік з практики

виконання наукової частини освітньо-наукової програми

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменційна сесія	Практика	Канікули	Разом
1	10	2		8	12
2	11	4		8	15
3	0	4	4	8	17
4	1	2		8	3
Разом	31	12	4	32	47

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
1. Аспірантська практика	0	4

IV. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Лекційний обов'язок	Аудиторні				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи			у тому числі					семестри								
								Всього	лекції	лабораторії	практичні / семінари	кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі									
							3 7 4 7 2 7 1														
I	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1	Блок 1																				
1.1.1	Англійська мова	4			7	210	70	32		38	140	8	2	10	20	6	4	8	12		
	Усього				7	210	70	32	0	38	140	10	30	10	20	0	0	0	0		
1.2	Блок 2																				
1.2.1	Історія та філософія науки	2			4	120	40	22		18	80	6	4	16	14						
1.2.2	Сучасні інформаційні технології в освіті і науці		6		3	90	30	14		15	60					6	4	8	12		
	Усього				7	210	70	36	0	34	140	10	30	0	0	10	20	0	0		
1.3	Блок 3																				
1.3.1	Методи наукових досліджень та планування експерименту		2		3	90	30	22		8	60	16	4	6	4						
1.3.2	Педагогіка та едагогіка вищої школи	4			2	90	30	30		6	60			20	0	10	0				
	Усього				6	180	60	52	0	8	120	20	10	20	10	0	0	0	0		
	Всього за обов'язковий частини				20	600	200	120	0	80	400	40	70	30	30	10	20	0	0		
II	Дисципліни за спеціальністю (12.121 Інженерія програмного забезпечення)																				
2.1	Алгебраїчні обчислення за методом кон'югрованої алгебри	2			3	90	30	18	12		60			18	12						
2.2	Теорія автоматів та формальних мов		3a		3	90	30	16	14		60			12	8	4	6				
2.3	Інверсійне моделювання	3			3	90	30	16	14		60			10	14						
2.4	Методи тестування та верифікації програмних систем	4			3	90	30	14	16		60					10	14				
2.5	Менеджмент наукових проєктів				3	90	30	6		24	60					2	8	4	16		
	Усього				15	450	150	70	56	24	300	0	50	40	30	10	20	0	0		
III	Дисципліни вільного вибору аспіранта																				
3.1	Методологія управління проєктами та програмими /Методика роботи з науковим текстом/ Друга іншезна мова		4		3	90	30	18		12	60			6	4	12	8				
3.2	Методи аналізу, синтезу та оптимізації програм / Інтерактивний аналіз програмних систем		5		3	90	30	16	14		60					8	2	8	12		
3.3	Методологія розроблення програмних систем / Теоретичні основи та технології розроблення систем кон'югрованої алгебри наповільного проєктування		7		3	90	30	16	14		60							6	4	10	10
	Усього				9	270	90	50	28	12	180	0	0	10	30	20	10	20	0		
	Всього за вільновою частини				24	720	240	120	84	36	480	0	50	50	60	30	30	20	0		
	Практична підготовка																				
	Аспірантська практика		6		6	180					180					80					
	Усього				6	180	0	0	0	0	180										
	Загальна кількість				50	1500	440	240	84	116	1060	40	120	80	90	40	50	20	0		
	Кількість екзаменів	6																			
	Кількість заліків		7																		

Завдувач аспірантури

Гарант освітньо-наукової програми, керівник проєктної групи

Завдувач кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики

О.Г. Шеленко

В.С. Песчанський

М.С. Ляков