



ЗАТВЕРДЖУЮ  
 Ректор університету  
 Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ  
 Протокол засідання вченої ради ХДУ  
 від 06 2020 року № 12  
 М.П.

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-науковою програмою "Інженерія програмного забезпечення"  
 підготовки докторів філософії

Спеціальності: 121 Інженерія програмного забезпечення  
 Галузь знань: 12 Інформаційні технології  
 Форма навчання денна / вечірня / заочна

Строк навчання 4 роки  
 на основі ступеня вищої освіти "магістр"

Кваліфікація доктор філософії в галузі 12 Інженерія програмного забезпечення  
 зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення

### 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				
I									Н	Н	Н	Н				С	Л					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	Л						Н	Н	Н	Н	Н	Па	Па	Пз													С	С	Л			К	К	К	К	К	К	К	К	
III																																																								
IV																																																								

ПОЗНАЧЕННЯ: Н теоретичне навчання; Л ліквідація академічної заборгованості;  виконання наукової частини освітньо-наукової програми  
 С заліково-екзаменаційна сесія; П практика: Пв аспірантська практика, Пз залік з практики

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Канкули	Разом
1	13	3		8	16
2	10	2	2	8	14
3				8	
4				8	
Разом	23	5	2	32	30

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Аспірантська практика	4	2

**IV. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

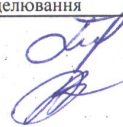
Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти/роботи			Аудиторних у тому числі				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всього	лекції	лабораторні	практичні/семинарські	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7
		кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі																
		5	8	5	5													
<b>Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																		
<b>Цикл загальної підготовки</b>																		
OK 1	Іноземна мова	2			6	180	60	28		32	120	14	16	14	16			
OK 2	Історія та філософія науки	2			4	120	40	22		18	80	6	4	16	14			
OK 3	Сучасні освітні технології та наукова дипломатія		3		3	90	30	14		16	60			14	16			
	<b>Усього</b>				<b>13</b>	<b>390</b>	<b>130</b>	<b>64</b>		<b>66</b>	<b>260</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Цикл професійної підготовки</b>																		
OK 4	Методи комп'ютерної алгебри	1			3	90	30	16		14	60	14	16					
OK 5	Методи розробки розподілених програмних систем		2д		3	90	30	16		14	60		14	16				
	<b>Усього</b>				<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>32</b>		<b>28</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Загальний обсяг:</b>				<b>19</b>	<b>570</b>	<b>190</b>	<b>96</b>		<b>94</b>	<b>380</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>0</b>			
<b>Вибіркові компоненти освітньої програми</b>																		
<b>Цикл загальної підготовки</b>																		
ВК 1	Дисципліни вільного вибору аспіранта 1		4		3	90	30	18		12	60			6	4	12	8	
<b>Цикл професійної підготовки</b>																		
ВК 2	Дисципліни вільного вибору аспіранта 2	4			5	150	50	24		26	100			16	14	10	10	
	<b>Загальний обсяг:</b>				<b>8</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>42</b>		<b>38</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Практична підготовка</b>																		
OK 6	Аспірантська практика		4д		3	90				90				x				
	<b>Загальна кількість</b>				<b>30</b>	<b>900</b>	<b>270</b>	<b>138</b>		<b>132</b>	<b>630</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Кількість екзаменів</b>											<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				
	<b>Кількість заліків</b>											<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			

Дисципліни вільного вибору аспіранта

Цикл загальної підготовки	Цикл професійної підготовки
1) Методика роботи з науковим текстом	1) Менеджмент наукових проектів
2) Аналіз даних в проєктній діяльності	2) Інсерційне моделювання

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

Гарант освітньо-наукової програми



Олександра ШТЕПЕНКО

Володимир ПЕСЧАНЕНКО