

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 27.08.2020, протокол № 1

Введено в дію наказом ректора

від 28.08.2020, № 53/1

Ректор

Г. О.Оборський

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії

зі спеціальності 121 - Інженерія програмного забезпечення

освітньо-наукова програма *Інженерія програмного забезпечення*

кваліфікація доктор філософії з інженерії програмного забезпечення

форма здобуття вищої освіти очна (денна), заочна

**І.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Строк навчання 4 роки на основі ступеня магістра

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 семестр																						2 семестр																															
	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	#	#	52		
1					т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пр	пр	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
4	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ПР - проведення наукових досліджень;

П - педагогічна практика за професійним спрямуванням впродовж другого курсу навчання, в обсязі не менш ніж 50 годин

ІІ. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист дисертаційної роботи	

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах							
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
													кількість навчальних тижнів у семестрі							
													15	15	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ																				
О301	ІНОЗЕМНА (АНГЛІЙСЬКА, НІМЕЦЬКА, ІСПАНСЬКА) МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ		1			2,0	60	30	0	30	0	30	2							
			2			2,0	60	30	0	30	0	30		2						
		3				3,0	90	30	0	30	0	60			2					
О302	ПСИХОЛОГІЯ ТА ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКОЛИ	1				4,0	120	44	30	14	0	76	3							
О303	ФІЛОСОФІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3							
О304	УПРАВЛІННЯ НАУКОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ		1			3,0	90	44	30	14	0	46	3							
		2				3,0	90	30	16	14	0	60		2						
Всього за цикл 1.1						21,0	630	254	106	148	0	376	11	4	2	0	0	0	0	0
1.2 ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОП01	МЕТОДИ ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3							
ОП02	СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ	1				4,0	120	44	30	14	0	76	3							
ОП03	МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3						
Всього за цикл 1.2						12,0	360	136	90	46	0	224	6	3	0	0	0	0	0	0
1.3 ПРАКТИЧНО-ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА																				
ПП01	ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ**		3				50					50								
ВСЬОГО за частиною 1 (освітня складова)						33,0	990	390	196	194	0	600	17	7	2	0	0	0	0	0
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА****																				
2.1 ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ВП01.1	СИСТЕМИ РОЗПОДІЛЕНИХ ТА КЛАСТЕРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3						
ВП01.2	ОРГАНІЗАЦІЯ РОЗПОДІЛЕНИХ ОБЧИСЛЕНЬ НА БАЗІ GRID-ТЕХНОЛОГІЇ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3						
ВП02.1	ОПТИМІЗАЦІЯ В НЕПЕРЕРВНИХ ТА ДИСКРЕТНИХ СТРУКТУРАХ	2				4,0	120	44	30	14	0	76		3						
ВП02.2	ДИСКРЕТНО-БЕЗПЕРЕРВНІ МОДЕЛІ І ОПТИМІЗАЦІЯ КЕРОВАНИХ ПРОЦЕСІВ	2				4,0	120	44	30	14	0	76		3						

ВП03.1	МЕТОДИ ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ У BIG DATA		2			4,0	120	46	30	16	0	74		3					
ВП03.2	ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ ДЛЯ СИСТЕМ АНАЛІТИКИ ДАНИХ		2			4,0	120	46	30	16	0	74		3					
Всього за цикл 2.1						12,0	360	136	90	46	0	448		9					
ВСЬОГО за частиною 2 (освітня складова)						12,0	360	136	90	46	0	224		9					
В301	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА*		1			4,0	120	60	0	60	0	60	4						
			2			3,0	90	60	0	60	0	30		3					
РАЗОМ (освітня складова)						45,0	1350	526	286	240	0	824	17	16	2				

Аудиторних годин на тиждень		17	16	2					
Кредитів в семестрі, в т.ч. :		21,0	21,0	3,0					
обов'язкова частина		21,0	9,0	3,0					
вибіркова частина		0,0	12,0	0,0					
Кількість екзаменів		4	4	1					
Кількість заліків		2	2	1					

* вивчається тільки іноземними аспірантами

** аспіранти проходять педагогічну практику за професійним спрямуванням в обсязі 50 годин

*** аспіранти обирають дисципліни спеціальної підготовки з вибіркової частини загальним обсягом 12,0 кредитів ЄКТС за погодженням з науковим керівником. Аспірант може обрати навчальну дисципліну (дисципліни) з навчальних планів для інших рівнів освіти.

Гарант освітньої програми

С.А. Положаєнко

Завідувач випускової кафедри

С.А. Положаєнко

Начальник ЦЗЯВО

Л.М. Перпері

Начальник НМВ

О.С. Савельєва

Проректор

Д.В. Дмитришин

Проректор

С.А. Нестеренко

Проректор

Ю.М. Свінарьов

Проректор

В.С. Шобік

