



Підготовка **доктора філософії з галузі знань 12 - інформаційні технології**
 спеціальність 121 "Інженерія програмного забезпечення"
 освітньо-науковою програмою **"Інженерія програмного забезпечення"**
 форми здобуття вищої освіти **Освітня (денна)**
 випускова кафедра **Кафедра обчислювальної техніки**
 кафедра інформатики та програмної інженерії
 кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем
 кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

Національно-науковий інститут атомної та теплової енергетики
 факультет інформатики та обчислювальної техніки
 факультет прикладної математики
 Доктор філософії з інженерії програмного забезпечення

Строк навчання **4 роки**
 на основі **ступеня магістр**

Академічні групи **ТВ-41Ф; ІП-41Ф; ІМ-41Ф; КП-41Ф**

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Счень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Позначення: **Виконання освітньої та наукової складових ОІП** **С** **Беззап. сесія** **П** **Практика** **В** **Виконання наукової складової ОІП**

Зведені дані про бюджет часу, тижні							
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	1	0	0	0	9	39
2	27	3	2	0	0	9	41

Практика		
Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

шкіль за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи										Кількість годин					Розподіл аудиторських годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліски	МКР	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	КМД, ЕСТ	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс				
										Всього	Лекції	Практики (в.пр.)	Лабораторні		Семестри						
															1	2	3	4			
																			Кількість тижнів у семестрі		
14	18	14	18																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																					
Н 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1		2	6	180	82	32	50	98	2		3							
Навчальні дисципліни для здобуття нових компетентностей																					
Н 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1			3,0	90	42		42	48	3									
Н 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2		2	3,0	90	36		36	54		2								
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																					
Н 03	Формальні методи програмної інженерії	3	3			5,0	150	42	14	28	108					3					
Н 04	Моделюю-орієнтоване проектування програмних систем	3	3			5,0	150	42	14	28	108					3					
Н 05	Методи реінжинірингу програмного забезпечення	4	4			5,0	150	36	18	18	114							2			
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																					
Н 06	Організація науково-інноваційної діяльності	1	1			2,0	60	42	28	14	18	3									
Н 07	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2			2,0	60	36	18	18	24		2								
Н 08	Педагогічна практика ¹	3				4,0	120	0			120						X				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																					
		4	5	8	0	2	35	1050	358	124	160	74	692	8	7	6	2				
Всього О НОРМАТИВНИХ																					
		4	5	8	0	2	35	1050	358	124	160	74	692	8	7	6	2				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																					
В 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог	4	4			5,0	150	36	18		18	114						2			
В 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог	4	4			5,0	150	36	18		18	114						2			
В 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталог	4	4			5,0	150	36	18		18	114						2			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки																					
		0	3	3	0	0	15	450	108	54	0	54	342	0	0	0	0	6			
Всього О ВИБІРКОВИХ																					
		0	3	3	0	0	15	450	108	54	0	54	342	0	0	0	0	6			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																					
		4	8	11	0	0	2	50	1500	466	178	160	128	1034	8	7	6	8			
															Кількість екзаменів	0	1	2	1		
															Кількість залісків	2	2	1	3		
															РРР, РР, ГР	0	0	0	0		
															ДКР	0	0	0	0		
															Рефератів	0	2	0	0		

¹ Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

	ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ	
	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Знайдіння індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вчений рад; Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта, визначення змісту, структури виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження; оформлення отриманих результатів у тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 3-4 статті у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях провідних науковців у базах даних Web of Science Core Collection, та/або Scopus (до яких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисерції).	Запитування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта щонайменше раз на рік з представленням підтверджувачих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та аналітичних висновків досліджень у тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 3-4 статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях провідних науковців у базах даних Web of Science Core Collection, та/або Scopus (до яких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисерції).	Запитування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта щонайменше раз на рік з представленням підтверджувачих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів у тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 3-4 статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях провідних науковців у базах даних Web of Science Core Collection, та/або Scopus (до яких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисерції).	Запитування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта щонайменше раз на рік з представленням підтверджувачих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисерції, подання дисерції щодо повноти висвітлення результатів дисерції в наукових статтях відповідно чинних вимог. Проведення надання результатів дисерції в наукових статтях відповідно чинних вимог. Проведення процедури атестації дисертаций спеціальною комісією радики на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисерції.	Запитування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта щонайменше раз на рік з представленням підтверджувачих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо). Публічний захист дисерції в розмові спеціальною комісією радики.

Евгенія СУДЕМА

Серія СТИРЕНКО

City of Portland, Oregon

Александр КОВА

Бланк письменный

Ярослав КОРНАГА

111. Иван ПУЧКА