

<p>ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності Черкаського національного університету ім. Б. Хмельницького проф. С. В. Корновенко</p> <p>« 15 » _____ 2022 р.</p>	<p>ПОГОДЖЕНО Заступник директора з науково-технічної роботи Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України д.т.н. С.Ф. Гончар</p> <p>« 22 » _____ 2022 р.</p>
--	--

Індивідуальна програма підвищення кваліфікації (стажування)

Супруненко Оксана Олександрівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

Вчене звання, науковий ступінь _____ кандидат технічних наук, доцент

Назва кафедри, посада _____ кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем, завідувачка кафедри, доцент

Місце підвищення кваліфікації (стажування) _____ Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, науково-навчальний центр кіберфізичних систем, керівник стажування – д.т.н. Чемерис Олександр Анатолійович

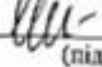
Терміни підвищення кваліфікації (стажування) з « 15 » грудня 2021 р. по « 25 » січня 2022 р. (наказ № 293 від 14 грудня 2021 р.)

Тема стажування: _____ Розвиток методів та інструментальних засобів моделювання динаміки програмного забезпечення.


№	Зміст стажування	Години/кредити	Очікувані результати
1.	Ознайомлення з документацією 1) з організації освітнього процесу у науково-навчальному центрі кіберфізичних систем Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2) з організації змішаного навчання у науково-навчальному центрі кіберфізичних систем.	15/0,5	Удосконалення оформлення та змісту науково-методичної документації з впровадження на кафедрі ПЗАС досвіду поєднання навчальної та науково-практичної діяльності при підготовці бакалаврів, магістрантів та здобувачів наукового ступеня «доктор філософії» в умовах запроваджених карантинних заходів.
2.	Аналіз робочих програм з навчальних дисциплін: 1) «Моделі та методи аналізу об'єктів інформатизації» (спеціальність 122 Комп'ютерні науки, магістратура), 2) «Верифікація та тестування програмного забезпечення» (спеціальність 122 Комп'ютерні науки, магістратура), 3) «Сучасні технології програмування та комп'ютерного моделювання» (спеціальність 122 Комп'ютерні науки, доктор філософії).	15/0,5	Розширення та доповнення змісту лекційного курсу та лабораторних робіт з дисциплін: «Моделювання та аналіз програмного забезпечення» (спеціальність 121 – Інженерія програмного забезпечення, бакалаврат) та «Методологія та організація наукових досліджень» (спеціальність 121 – Інженерія програмного забезпечення, магістратура).

3.	Відвідування науково-практичної конференції «Безпека енергетики в епоху цифрової трансформації» (дистанційна участь).	15/1	Участь у дискусіях з технічних та технологічних аспектів безпеки енергетики у сучасному цифровому світі (22 грудня 2021 року). Тези доповіді: 1. Супруненко О.О., Аль-Савах М.М. Моделювання та аналіз динамічних властивостей програмних сервісів та їх компонентів. // Безпека енергетики в епоху цифрової трансформації. III науково-практична конференція Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України: матеріали, 22 грудня 2021 р. Київ: ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2021. – С. 96-102. (https://cut.iyu/70i3yux).
4.	Ознайомлення з новітніми розробками відділення гібридних моделюючих і управляючих систем в енергетиці Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, зокрема з роботами наукового напрямку «Комп'ютерне моделювання процесів в енергетиці».	15/1	Огляд моделей програмних та програмно-апаратних засобів для контролю технологічних параметрів енергетичних об'єктів.
5.	Самостійна робота (написання статей, методичних розробок, курс лекцій, тестові завдання тощо) Написання монографії з робочою назвою «Інструментальні засоби компонентно-орієнтованого моделювання програмних систем та PN-патерни».	90/1	Монографія «Інструментальні засоби компонентно-орієнтованого моделювання програмних систем та PN-патерни» (підготована до друку).
6.	Інші індивідуальні завдання (відвідування бібліотек, архівів, самостійна робота з науковим матеріалом, тощо) Побудова моделей програмних систем з паралелізмом із застосуванням імітаційного моделювання та методики синтезу і аналізу комбінованої імітаційної моделі програмної системи з паралелізмом.	30/2	Модель мобільного сервісу для перегляду руху міського транспорту в околі трьох найближчих до перебування користувача зупинок, результати розрахунку її характеристик, аналіз та корекція критичних проектних рішень, перевірка скорегованої моделі.
	Всього	180/6	

Керівник стажування

 О.А. Черненко
(підпис, дата)

Стажист


(підпис, дата)

Звіт обговорено на засіданні кафедри ПЗАС ЧНУ
Протокол № 8 від "14" 03 2022 р.
Зав. кафедри ПЗАС ЧНУ 