



Трегубенко Ірина Борисівна,

кандидат технічних наук, доцент

+38-073-80-21-22-7, <http://irttri.com>

Сфера наукових інтересів: теорія еволюційних систем, штучний інтелект, еволюційні алгоритми, інтелектуальні технології в інформаційній безпеці та управлінні, розподілені бази даних.

Участь у професійних об'єднаннях, робочих групах: ITNEA International Scientific Society, Українська асоціація фахівців інформаційних технологій, Наукове товариство ім. Шевченка Т.Г., **член робочої групи** з розроблення та експертизи завдань для апробаційного проведення ЄДКІ за спеціальністю 125 Кібербезпека (19.10.2021 р. No 411), **член робочої групи** з питань методичного організаційного та аналітичного забезпечення ЄДКІ за спеціальністю «Кібербезпека», наказ МОНУ 1301.03.12.2021. **Expert Vernadsky Challenge 2017**, участь в розширених засіданнях НМК МОНУ з інформаційної безпеки (2007-2010 рр.).

Освіта: У 1985 р закінчила середню ЗОШ №5 м. Жовті Води, Дніпропетровської області. В 1991 закінчила Ленінградський державний технічний університет за спеціальністю "Системи автоматизованого проектування", кваліфікація інженер-системотехнік. У 2007 році отримала ступінь магістра у Черкаському державному технологічному університеті за спеціальністю "Управління проектами", кваліфікація керівник з управління проектами та програмами. У 2008 році захистила дисертацію «Методи та моделі оптимізації системи управління навчальним процесом в вищих закладах освіти» за спеціальністю 05.13.06 "Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології" та отримала науковий ступінь кандидат технічних наук (доктор філософії в технічних науках). В 2012 отримала наукове звання доцента кафедри Програмного забезпечення автоматизованих систем.

Науково-педагогічна діяльність: з 1991 (НПП з 1992) року безперервно 30 років працювала в Черкаському державному технологічному університеті на кафедрах Математичного забезпечення ЕОМ, Обчислювальної техніки, Інформатики, Інформатики та Інформаційної безпеки, Програмного забезпечення автоматизованих систем, Комп'ютерних наук та системного аналізу на посадах асистент, старший викладач, доцент, заст. декана, декан факультету Інформаційних технологій і систем. З 1 вересня 2021 року працювала в Європейському університеті доцентом на кафедрі Інформаційних технологій та кібербезпеки, з січня 2022 року завідувачем кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки факультету Інформаційних систем та технологій. З 01 жовтня 2022 року працює провідним науковим співробітником в Державному науково-дослідному інституті технологій кібербезпеки та захисту інформації.

Перелік основних курсів, що викладались: «Алгоритмізація та структури даних», «Основи програмування», «Web програмування», «Конструювання програмних засобів», «Web технології та Web дизайн», «Захист інформації», «Комплексні системи захисту інформації», «Безпека програм та даних», «Основи програмної інженерії», «Професійна практика програмної інженерії», «Науковий практикум», «Системне програмування», «Прикладна математика», «Чисельні методи».

Автор 128 друкованих науково-методичних видань, у тому числі 103 наукових видань та 25 навчально-методичних розробок (станом на березень 2024).

З числа наукових видань – 1 наукова монографія (кол.), 19 статей в спеціалізованих журналах (ВАК), 5 – статті в міжнародних рецензованих виданнях, 78 тез доповідей на наукових конференціях. З числа наукових видань – 33 наукових публікацій зі студентами, в тому числі 5 статей в спеціалізованих журналах (ВАК).

З числа навчально-методичних розробок - 15 навчально-методичних матеріалів та 8 навчальних

посібників, у тому числі 2 навчальних посібника з Грифом МОНУ (2010 р. напрям «Інформаційна безпека»).

Досвід організаційної роботи на посадах керівника (заступника) у закладах освіти:

- 1997-1998 р. заступник декана факультету інформаційних технологій і систем з виховної роботи ФІТІС (наказ №154 від 18.09.1997р.);
- 1998-2001 р. заступник декана з виховної роботи приладобудівного факультету (наказ №254 від 05.11.1998р.);
- 2001-2009 р. заступник декана приладобудівного факультету, факультету електронних технологій (наказ №28 від 01.02.2001р.)
- 2010-2016 р. помічник декана з навчально-методичної роботи, зам. декана факультету інформаційних технологій і систем., вчений секретар ФІТІС
- 2016-2021 р. – декан факультету інформаційних технологій і систем.(наказ №41-к від 05.02.2016, наказ №218-к від 20.05.2016), ЧДТУ
- 2022 р. – зав. кафедрою Інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки. Європейський університет.

Досвід практичної роботи в галузі ІТ:

- 1991-1992 р. інженер кафедри Математичного забезпечення ЕОМ Черкаського інженерно - технологічного інституту
- 1992-1996 р. підприємець (ПФЛ). Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність. Ремонт і обслуговування комп'ютерів і периферійного устаткування. Надання інформаційних послуг.
- 1992 р. інженер III кат., відповідальний виконавець госпрозрахункової теми №53/89 «Розробка та впровадження програмного модулю для ведення баз даних по рецептурам блюд, по продуктам та для розрахунку меню-розкладки» для Черкаського обласного міжгосподарського санаторію «Мошногір'я». Автор програмного модулю.
- 1992-1995 р. інженер, відповідальний виконавець д/б тем № 133-94 “Розробка інформаційної САПР метчиків та свердел” та № 133-92 “Розробка інформаційної САПР зенкерів та розверток”, які завершено впровадженням розробленого програмного продукту (акти прийому та методика іспитів). Співавтор відповідних програмних комплексів РИТМ 1.0, РИТМ 1.1.
- 1995-1996 р. автор програмної системи “Контроль знань” яка використовувалась для проведення державних іспитів реєстраторів цінних паперів (Міністерство фінансів України) в рамках ФПФ ЧІТІ (проведені державні іспити)
- 2001-2016 р. автор інформаційної технології та розробник (автор) програмного комплексу автоматизованої обробки навчальних та робочих планів. Програмний комплекс успішно використовувалася в університеті на рівні всіх кафедр, 7 факультетів, навчальної частини для вирішення задач планування обсягів навчальної роботи (акти впровадження)
- 2000-2012 р. розробка (автор) на волонтерських засадах WEB-ресурсів: “Приладобудівний факультет”, “Факультет електронних технологій”, “Йога в повсякденному житті. Україна”, “IV міжнародний фестиваль сучасного мистецтва “Его””, “Черкаське міське товариство захисту тварин “Друг””, “Кафедра управління розвитком туризму.”, “Навчальна-тренувальна туристична агенція ЛІКОРН”
- 2007-2017 р. розробка та адміністрування власного інформаційного WEB-ресурсу із інформаційно-довідковою інформацією та навчально-методичними матеріалами по дисциплінам, для забезпечення оперативної роботи із студентами, в тому числі у дистанційній формі.
- 2004-2021 р. адміністрування WEB-ресурсів: «Йога в повсякденному житті. Україна» (до 2012р.), «Факультет електронних технологій» та порталу Черкаського технологічного університету в частині «Факультет електронних технологій», «Факультет інформаційних технологій і систем»

Досвід іншої організаційної та суспільної діяльності:

- 1997-2001 р. КВН, організатор (30.05.1997р.) та керівник команди КВН “ЧІТІ” (Гран-прі

- Всеукраїнського фестивалю команд КВН “Приморський бульвар 2000”).
- 1997-2001 р. організація Студентського самоврядування в ЧДТУ.
- 1998-1999 р. участь в організації фестивалів авторської пісні «Срібні струни-98» (7-10 травня 1998), «Срібні струни-99» (14-16 травня 1999), м. Черкаси.
- 1998-2000 р. організація участі команд студентів у фестивалях “Юморина” (1998,1999,2000 рр.), м. Одеса.
- 1999-2001 р. організація молодіжного клубу “Інтелект” (“ЩО? ДЕ? КОЛИ?”), інтелектуальної команди “Альфа-бета” (капітан), друге місце в загальному заліку міських команд 2000 р., кубок–чемпіонів сезону 2001 м. Черкаси.
- 2000-2010 р. організація художнього оздоблення корпусів ЧДТУ (фотороботи, два корпусу університету), участь у виставках молодих художників у Черкаському обласному Художньому музеї м. Черкаси, 2001, 2010 р.
- 2011 р. участь в організації IV міжнародному фестивалі сучасного мистецтва “Его” (10-25 серпня 2011), м. Черкаси, автор 4 фоторобот (холст).
- 2004-2013 р. волонтер громадської організації «Йога в повсякденному житті» м. Черкаси, організатор всеукраїнських та міжнародних семінарів, міжнародний координатор в Україні всесвітньої некомерційної гуманітарної організації «Yoga in Daily Life® International» (with member associations in roster Consultative Status with the Economic and Social Council of the United Nations (ECOSOC)).
- 2000-2015 р. член профкому ЧДТУ, голова профбюро Факультету електронних технологій, голова профбюро Факультету інформаційних технологій і систем.
- 2003-2005 р. **член робочої групи** по впровадженню в ЧДТУ Болонського процесу.
- 2005-2009 р. організація методичної ради ФЕТ, виконання обов’язків голови.
- 2002-2016 р. забезпечення **ліцензування та акредитації** магістрів за фахом «Управління проектами», бакалаврів напрямку «Інформаційна безпека», спеціалістів та магістрів з фаху «Захист інформації в комп’ютерних системах та мережах», бакалаврів напрямку «Програмна інженерія», спеціалістів та магістрів з фаху «Програмне забезпечення систем», «Інженерія програмного забезпечення»
- 2007-2010 р. участь в розширених засіданнях НМК МОНУ з інформаційної безпеки.
- 2013-2015 р. виконання обов’язків секретаря Вченої Ради ФІТІС.
- 2015-2021 р. організація співпраці факультету інформаційних технологій і систем із ІТ кластером Черкас та Асоціацією ІТ України м. Київ.
- 2017 р. **Expert Vernadsky Challenge 2017**
- 2016-2019 р. організація волонтерського проекту додаткової неформальної освіти в галузі ІТ «Освітньо-тренувальний центр» ФІТІС.
- 2020-2021 р. організація співпраці факультету інформаційних технологій і систем із European association of software engineering (EASE) та корпорацією Oracle.
- 2021-2022 р. **член робочої групи** з розроблення та експертизи завдань для апробаційного проведення ЄДКІ за спеціальністю 125 Кібербезпека (19.10.2021 р. № 411)
- 2021-2022 р. **член робочої групи** з питань методичного організаційного та аналітичного забезпечення ЄДКІ за спеціальністю «Кібербезпека», наказ МОНУ 1301.03.12.2021

Участь у наукових темах, проектах (стартапах):

- 2022 р. участь у програми Yer! : Starter Academia, Spring 2022 + ReThink із стартапами «Startup Service», «Кіберполігон», «Треннінг-Батл»
- 2021 р. участь у конкурсу «Освітні гранти» від компанії SoftServe, Inc. (подяка)
- 2004 р. старший науковий співробітник, держбюджетної теми № 40-04 “Методи та моделі оптимізації системи управління навчальним процесом в вищих закладах освіти”, держ. реєстр. № 0104U002725
- 2003-2004 р. старший науковий співробітник, держбюджетної теми №140-03 “Науково- методичні основи побудови матричних систем та технологій управління проектами підготовки спеціалістів в вищих закладах освіти”, держ. реєстр. № 0103U008076
- 1994-1995 р. інженер, відповідальний виконавець держбюджетної теми № 133-94 “Розробка інформаційної САПР метчиків та свердел”.
- 1992-1993 р. інженер, відповідальний виконавець держбюджетної теми № 133-92 “Розробка

інформаційної САПР зенкерів та розверток”.

1992 р. інженер III кат., відповідальний виконавець госпрозрахункової теми №53/89 «Розробка та впровадження програмного модулю для ведення баз даних по рецептурам блюд, по продуктам та для розрахунку меню-розкладки» для Черкаського обласного міжгосподарського санаторію «Мошногір'я»

Робота з аспірантами та докторантами:

2007-2010 р. керівник наукового напрямку «Інтелектуальні системи та технології інформаційної безпеки» на кафедрі Інформатики та інформаційної безпеки. Основний напрямок - розробка та дослідження моделей, методів та засобів інтелектуального активного захисту інформації. До наукової групи входили ст. викладачі: Степанушко І.В., Коваль О.В., Капиця П.О. які працювали над відповідними кандидатськими дисертаціями.

2011-2019 р. керівник наукового напрямку «Еволюційний розвиток штучних інтелектуальних систем».

Долецький К.Ю. напрям «Ітераційно-ієрархічне застосування генетичних алгоритмів в задачах оптимізації», (закінчив аспірантуру)

Навчаються за освітнім рівнем PhD:

Якименко Д.О. напрям «Модифікований метод побудови інформаційно-пошукового образу електронних документів засобами інтелектуального аналізу»

Войтецкий В.В. тема «Методи та моделі прогнозування складних динамічних систем»

Керівництво науковою роботою студентів:

1993-1995 р. відповідальний за НДРС на кафедрі «Обчислювальної техніки».

1994-1997 р. керівництво науковими розробками спеціалістів (7 дипломних робіт), з них із участю у Днях студентської науки (7 студентів), з них з **публікацією тез** доповідей три: Семкін А.В., Яковенко С.И., Синько Я.Н.

1995-1998 р. відповідальний за НДР на кафедрі «Інформатики».

2007-2010 р. керівництво випускними роботами магістрів «Управління проектами» (12 магістрів), дипломуванням спеціалістів «Інформаційна безпека» (13 спеціалістів)

2008-2010 р. керівництво науковими розробками бакалаврів із сумісними науковими публікаціями (статті, тези) : Савенков О.В., Вовченко О.В., Котляренко В.В, Оленич О.В., Надолинський С.Л., Багреєв І.І.

2010-2013 р. керівництво науковими розробками студентів із участю у Днях студентської науки (9 студентів), керівництво випускними роботами магістрів «Програмне забезпечення систем» (7 магістрів), дипломуванням спеціалістів «Програмне забезпечення систем» (5 спеціалістів) та бакалаврів з напрямку «Програмна інженерія» (12 бакалаврів)

2011-2013 р. керівництво випускними роботами магістрів з сумісними науковими публікаціями (**статті, тези**) : Переяславець О.В., Бегов Б.Б., Гуртовий С.А., Долецький К.Ю., Бахолдін В.В., Кокшаров Т.А., Тарасенко В.П., Ушаков Д.В., Фольц О.О.

2013-2015 р. керівництво випускними роботами магістрів «Програмне забезпечення систем» (7 магістрів), дипломуванням спеціалістів «Програмне забезпечення систем» (7 спеціалістів) та бакалаврів з напрямку «Програмна інженерія» (3 бакалаврів)

2014-2021 р. керівництво випускними роботами магістрів з сумісними науковими публікаціями (**статті, тези**) : Кантур Ф.В., Гринюк М.М., Урбанас В.О., Якименко Д.О., Батчєєв О.В., Олексюк В.В., Гончар М.Ю., Арсєєнко О.А., Лисенко О.В., Галамага І.М., Бойко С.В., Беляков Б.О.

2021-2022 р. керівництво науковими розробками з тезами магістрів Кисельов А.Р., Мисик А.І. та підготовка магістра Васильєва В.С до участі у конкурсі ЗАВТРА.UA проведення олімпіади з Кібербезпеки на рівні університету (7 студентів)

Відомості про підвищення кваліфікації

	<i>назва документу</i>	Інженерний курс «Народний FPV»
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	4602f5b4e7c549f8a125123baef5e756
	<i>кількість годин або кредитів</i>	
	<i>ким виданий</i>	Prometheus
	<i>дата видачі</i>	27.03.2024
	<i>назва документу</i>	Інженер БПЛА. Базовий курс
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	50d3e9e8c418471586a06e8e9ccb5c04
	<i>кількість годин або кредитів</i>	
	<i>ким виданий</i>	Prometheus
	<i>дата видачі</i>	05.03.2024
	<i>назва документу</i>	Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Науково-педагогічні працівники університетів, академій, інститутів.»
	<i>серія</i>	СП
	<i>номер</i>	СП 35830447/0003-23
	<i>кількість годин або кредитів</i>	180 годин (6 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	ДЗВО «Університет менеджменту освіти»
	<i>дата видачі</i>	03.02.2023
	<i>назва документу</i>	Сертифікат. Психологічна підтримка себе та близьких для цивільних
	<i>серія</i>	#Г
	<i>номер</i>	#Г0045700141
	<i>кількість годин або кредитів</i>	0,1 кредити ЄКТС
	<i>ким виданий</i>	НАДС
	<i>дата видачі</i>	13.01.2023
	<i>назва документу</i>	Certificate for successfully completing the SSCIP Cyber Drill led by State Special Communications Service of Ukraine.
	<i>серія</i>	ISO/IEC 27001 IS 616580
	<i>номер</i>	CR CERT • SSCIP-CYBERDRILL-20221215_0028
	<i>кількість годин або кредитів</i>	4 credits
	<i>ким виданий</i>	CYBER RANGES
	<i>дата видачі</i>	15.Dec.2022
	<i>назва документу</i>	Сертифікат. Інноваційне підприємництво та управління стартап-проектам
	<i>серія</i>	EU
	<i>номер</i>	EU-21-22/2-056
	<i>кількість годин або кредитів</i>	45 годин (1,5 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	Үер!
	<i>дата видачі</i>	25.06.2022
	<i>назва документу</i>	Сертифікат про Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації (стажування)
	<i>серія</i>	ПС
	<i>номер</i>	32/1-001/066/2022
	<i>кількість годин або кредитів</i>	45 годин (1,5 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д.Ушинського
	<i>дата видачі</i>	20.06.2022
	<i>назва документу</i>	Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Управлінський інтелект для освітян»
	<i>серія</i>	КР
	<i>номер</i>	КР04635922/000534-22
	<i>кількість годин або кредитів</i>	60 годин (2 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	«КРОК»

	<i>дата видачі</i>	15.06.2022
	<i>назва документу</i>	Сертифікат. Змішане навчання: інструменти та практики від ІТ-бізнесу для викладачів університетів. про Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації (стажування)
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	
	<i>кількість годин або кредитів</i>	2 години (0,67 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	Product IT Foundation for Education
	<i>дата видачі</i>	16.06.2022
	<i>назва документу</i>	Сертифікат. Інновації в освіті. Технології стартапів.
	<i>серія</i>	ПК
	<i>номер</i>	24366800/000233-22
	<i>кількість годин або кредитів</i>	120 годин (4 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	Үер!
	<i>дата видачі</i>	25.06.2022
	<i>назва документу</i>	Сертифікат. "Teachers' Startup"
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	10487
	<i>кількість годин або кредитів</i>	30 годин (1 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	Sigma Software University
	<i>дата видачі</i>	02/03/2022
	<i>назва документу</i>	Сертифікат. Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації
	<i>серія</i>	ПК
	<i>номер</i>	24366800-0001829-22
	<i>кількість годин або кредитів</i>	30 годин (1 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	НАУ, Європейський університет.
	<i>дата видачі</i>	05.02.2022
	<i>назва документу</i>	Certificate. Teacher's Internship program.
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	673
	<i>кількість годин або кредитів</i>	180 hours (6 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	IT Ukraine Association, EPAM Systems
	<i>дата видачі</i>	January-February 2022
	<i>назва документу</i>	Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Поліаспектність професійного розвитку викладачів в умовах нової реальності»
	<i>серія</i>	КР
	<i>номер</i>	КР04635922/000938-21
	<i>кількість годин або кредитів</i>	75 годин (2,5 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	«КРОК»
	<i>дата видачі</i>	30.11.2021
	<i>назва документу</i>	Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Емоційний інтелект: теорія та практика застосування в інформаційних системах економіці, менеджменті, бізнесі та освіті»
	<i>серія</i>	ПК
	<i>номер</i>	24366800/000170-21
	<i>кількість годин або кредитів</i>	60 годин (2 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	ПВНЗ «Європейський університет»
	<i>дата видачі</i>	24.10.2021
	<i>назва документу</i>	Подяка за прагнення до інновацій та розвитку та за роботу над проектом в рамках конкурсу «Освітні гранти»
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	
	<i>кількість годин або кредитів</i>	Квітень – Жовтень 2021
	<i>ким виданий</i>	SoftServe, Inc
	<i>дата видачі</i>	

	<i>назва документа</i>	Сертифікат. ДИЗАЙН УПРАВЛІНСЬКОЇ ОСВІТИ УПРОДОВЖ ЖИТТЯ У ГІБРИДНОМУ СВІТІ
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	
	<i>кількість годин або кредитів</i>	15 годин (0,5 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	КРОК ІМОД
	<i>дата видачі</i>	4-5 листопада 2021 року
	<i>назва документа</i>	Сертифікат. Розвиток креативних індустрій.
	<i>серія</i>	ПК-К
	<i>номер</i>	ПК-К 21-11/204
	<i>кількість годин або кредитів</i>	6 годин (0,2 кредити ЄКТС)
	<i>ким виданий</i>	04 листопада 2021 року
	<i>дата видачі</i>	ВГО "УАФІТ"
	<i>назва документа</i>	Certificate. Teacher's Internship program.
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	503
	<i>кількість годин або кредитів</i>	108 hours
	<i>ким виданий</i>	IT Ukraine Association, EPAM Systems
	<i>дата видачі</i>	July - August 2021
	<i>назва документа</i>	CISCO. IT Essentials. Instructor trainer.
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	
	<i>кількість годин або кредитів</i>	70 hours
	<i>ким виданий</i>	Cisco Networking Academy
	<i>дата видачі</i>	4 Jul 2021
	<i>назва документа</i>	Certificate. TECH SUMMER FOR TEACHERS.
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	
	<i>кількість годин або кредитів</i>	10 hours 22 червня 2021 – 16 липня 2021
	<i>ким виданий</i>	SoftServe, Inc
	<i>дата видачі</i>	
	<i>назва документа</i>	Certificate. Machine Learning DWthon
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	certificate ID: ebd65eb/dwthon
	<i>кількість годин або кредитів</i>	5 day
	<i>ким виданий</i>	DataWorkshop.
	<i>дата видачі</i>	JUNE 14, 2021
	<i>назва документа</i>	CISCO. Cybersecurity Essentials. 2021
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	https://www.credly.com/badges/e9b1fe00-3e2c-4fdb-90af-0b15f006a76b/public_url
	<i>кількість годин або кредитів</i>	30 hours
	<i>ким виданий</i>	Cisco Networking Academy
	<i>дата видачі</i>	27 June 2021.
	<i>назва документа</i>	Certificate. Teacher's Internship program.
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	407
	<i>кількість годин або кредитів</i>	80 hours
	<i>ким виданий</i>	IT Ukraine Association, EPAM Systems
	<i>дата видачі</i>	January - February, 2021
	<i>назва документа</i>	Certificate
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	#11/12/2020
	<i>кількість годин або кредитів</i>	180 hours 21/09/2020 – 21/12/2020
	<i>ким виданий</i>	Katowice School of Technology, Poland
	<i>дата видачі</i>	Decemblers 21, 2020
	<i>назва документа</i>	Certificate. TECH SUMMER FOR TEACHERS.
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	

	<i>кількість годин або кредитів</i>	30 hours 16/06/2020 – 17/07/2020
	<i>ким виданий</i>	SoftServe, Inc
	<i>дата видачі</i>	
	<i>назва документу</i>	Certificate
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	
	<i>кількість годин або кредитів</i>	2 hours
	<i>ким виданий</i>	Web of Science Group, a Clarivate Analytics company, компанія Антиплагиат
	<i>дата видачі</i>	24/04/2021
	<i>назва документу</i>	Certificate
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	
	<i>кількість годин або кредитів</i>	4 hours 21.04.2020 – 23.04.2020
	<i>ким виданий</i>	Web of Science Group, a Clarivate Analytics company
	<i>дата видачі</i>	23/04/2021
	<i>назва документу</i>	Довідка про проходження стажування
	<i>серія</i>	
	<i>номер</i>	406/03
	<i>кількість годин або кредитів</i>	01.12.2015 – 30.12.2015
	<i>ким виданий</i>	Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького МОНУ
	<i>дата видачі</i>	30.12.2015
	<i>назва документу</i>	Свідоцтво про підвищення кваліфікації за категорією «Викладачі – тьютори (організатори) дистанційного навчання ВНЗ III – IV р.а
	<i>серія</i>	12 СПВ
	<i>номер</i>	141462
	<i>кількість годин або кредитів</i>	108 годин
	<i>ким виданий</i>	Державний вищий навчальний заклад «Університет менеджменту освіти» НАПН України
	<i>дата видачі</i>	05.06.2015
	<i>назва документу</i>	Свідоцтво про підвищення кваліфікації за категорією «Викладачі – тьютори (організатори) дистанційного навчання ВНЗ III – IV р.а
	<i>серія</i>	12 СПК
	<i>номер</i>	967096
	<i>кількість годин або кредитів</i>	90 годин
	<i>ким виданий</i>	Державний вищий навчальний заклад «Університет менеджменту освіти» НАПН України
	<i>дата видачі</i>	02.02.2013
		21.01.08-22.02.08 Інститут інформаційно-діагностичних систем.. Факультет телекомунікацій та захисту інформації. Кафедра комп'ютеризованих систем захисту інформації Тема: Ознайомлення з навчальними прогн. 170101, 170102, 170103. Вивчення робочих програм та участь у практичних заняттях дисципліни «Основи інформаційної безпеки». Порівняння стандартів інформаційної безпеки. Документ: Програма стажування та звіт про її виконання.
		03.09.2007-28.09.2007 р., Головне управління державного казначейства України в Черкаській області, Відділ захисту інформації. Тема: Ознайомлення з порядком впровадження та проходження експертизи КСЗІ. Освоєння складових частин типів КСЗІ, базового ТЗ захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах Документ: Програма стажування та звіт про її виконання

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років у ЄДЕБО:

№	Кадрові вимоги щодо започаткування та провадження освітньої діяльності за рівнем вищої освіти та освітніми програмами, що передбачають присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання	Опис	Примітки та приклад подання інформації
1	наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;	<p>Reinforcement learning intellectual agent of protection for adapting to surrounding ambience. SIN '10: Proceedings of the 3rd international conference on Security of information and networks/ - ACM New York, NY, USA ©2010 - Pages: 110-112. ISBN: 978-1-4503-0234-0. DOI=10.1145 / 1854099.1854122 http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1854122</p> <p>Samodumska, O., Zarishniak, I., Tarasenko, H., Buchatska, S., Budas, I., & Tregubenko, I. (2022). Gamification in Non-Formal Adult Educational Practices. Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala, 14(2), 156-176. https://doi.org/10.18662/rrem/14.2/573</p>	Третья на друці
2	наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	-	
3	наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);	<p>Tregubenko I. Digital transformation of communications. Problems. Effects. Improving living standards: current opportunities and limitations. Monograph. Editors: Wojciech Duczmal, Iryna Ostopolets. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020; ISBN 978-83-66567-21-4; pp.594, illus., tabs., bibls. P. 232-243</p> <p>Навчально-методичні матеріали до вивчення дисципліни «Вступ до фаху» для здобувачів освітнього ступеня бакалавра спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології» денної форми навчання[Електронний ресурс] / І.Б. Трегубенко – Черкаси: ЧДТУ, 2020. – 21 с.</p> <p>Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки [Електронний ресурс] : посібник для студентів спеціальності "Безпека інформаційних і комунікаційних систем" освітньо-кваліфікаційних рівнів "бакалавр", "спеціаліст" / уклад. : І. Б. Трегубенко, О. М. Панаско ; М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси : ЧДТУ, 2013. – 77 с.</p>	

		<p>Сучасні технології програмування в мережах. Посібник для студентів напрямку «Інформаційна безпека» [Текст] / І.Б.Трегубенко, О.М.Панаско, Г.Т. Олійник; М-во освіти і науки України, Черкаський державний технологічний ун-т. - Черкаси : ЧДТУ, 2010. - 175 с. - ISBN 978-966-402-066-1 (частка 175/59, гриф МОНУ N1/11-7929 від 17.08.10)</p> <p>Безпека корпоративних мереж. Служба каталогів Active Directory. [Текст] / І.Б.Трегубенко, О.В.Коваль; М-во освіти і науки України, Черкаський державний технологічний ун-т. - Черкаси : ЧДТУ, 2010. - 320 с. - ISBN 978-966-402-067-8 (частка 320/160, гриф МОНУ N1/11-7932 від 17.08.10)</p>	
4	<p>наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>Навчально-методичні матеріали до вивчення дисципліни «Вступ до фаху» для здобувачів освітнього ступеня бакалавра спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології» денної форми навчання [Електронний ресурс] / І.Б. Трегубенко – Черкаси: ЧДТУ, 2020. – 21 с.</p> <p>Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Нейромеревеві технології в машинобудуванні» для студентів спеціальності 8.05010102 «Інформаційні технології проектування» всіх форм навчання [Текст] / Укл.: І.В. Трегубенко, О.В. Єгорова; М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси, ЧДТУ, 2015. – 16 с.</p> <p>Основи алгоритмізації. [Електронний ресурс]: методичні вказівки і завдання до виконання розрахункової роботи з дисципліни "Інформаційні технології" для студентів напряму підготовки 6.170101 "Безпека інформаційних і комунікаційних систем" усіх форм навчання / уклад. : І.Б.Трегубенко, О.М. Панаско; М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси : ЧДТУ, 2013. – 32 с.</p>	
5	захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	2007 рік	
6	наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	-	
7	участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	-	

8	виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;	-	
9	робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);	Член робочої групи з розроблення та експертизи завдань для апробаційного проведення ЄДКІ за спеціальністю 125 Кібербезпека (19.10.2021 р. № 411) Член робочої групи з питань методичного організаційного та аналітичного забезпечення ЄДКІ за спеціальністю «Кібербезпека», наказ МОНУ 1301.03.12.2021	
10	участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	Expert Vernadsky Challenge 2017 (сертифікат)	
11	наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	-	

12	<p>наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<p>1. Tregubenko I., Yakymenko D. Modified Method of Construction of Information Image of Electronic Text Documents By Means of Intellectual Data Analysis / Information Technology and Interactions (Satellite): Conference Proceedings, December 04, 2020, Kyiv, Ukraine / Taras Shevchenko National University of Kyiv and [etc]; Vitaliy Snytyuk (Editor). Kyiv: Stylos, 2020. 388 p. ISBN 978-966-2399-61-5- P. 59-62</p> <p>2. Трегубенко І.Б. Проблеми підготовки ІТ-фахівців у контексті трендів сучасної вищої освіти / Тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в освіті, науці і техніці» (ІТОНТ-2020): Черкаси, 21-23 травня 2020р. [Електронний ресурс]. – Черкаси: ЧДТУ, 2020. –200 с. – С. 194-195</p> <p>3. Трегубенко І.Б., Якименко Д.О. Методи й моделі пошуку та кваліфікації електронних текстових документів з використанням симантичного аналізу / М60 Тези доповідей сьомої міжнародної науково-практичної конференції «Управління розвитком технологій». Тема: Інформаційні технології розвитку змісту освіти. // Відповідальна за випуск завідувач кафедри ІТ С.В. Цюцюра, – К. : КНУБА, 2020. – 152 с. – С.121-122</p> <p>4. Трегубенко І.Б., Кантур Ф.В. Застосування асоціативно-семантичного аналізу в задачах інтелектуальної структуризації WEB-контенту / Проблеми інформатизації : Матеріали п'ятої міжнародної науково-технічної конференції. 13 – 15 листопада 2019 року. Том 2: секція 4. Черкаси – Баку – Бельсько-Бяла – Полтава – 2019.- 132 с. - С.123</p> <p>5. Трегубенко І.Б., Урбанас В.О. Застосування дискретного косинус-перетворення до фільтрації складних зображень. / Проблеми інформатизації : Матеріали п'ятої міжнародної науково-технічної конференції. 13 – 15 листопада 2017 року. Черкаси – Баку – Бельсько-Бяла – Полтава – 2017.- 104 с. - С.62-63</p> <p>6. Tregubenko I. Artificial Systems Evolutionary Learning / Artificial Intelligence (The 2013 WorldComp International Conference Proceedings, by Hamid R. Arabnia (Editor), & 10 more.) - CSREA(2015-02-15) - 926 pages, PP 624-630</p>	
13	<p>проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	-	

14	<p>керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p>	<p>В 1995 та 1996 роках проводила олімпіади студентів з “Програмування”, переможці яких брали участь в I і II Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування в Київському міжнародному університеті цивільної авіації та зайняли 5-те місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування</p>	
----	---	--	--

15	керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);	-	
16	наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	-	
17	участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	-	
18	участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	-	
19	діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	ITNEA International Scientific Society, Українська асоціація фахівців інформаційних технологій, Наукове товариство ім. Шевченко Т.Г.	

20	<p>досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	<p>1992 – 1996 рр. Підприємець (ПФЛ). Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність. Ремонт і обслуговування комп'ютерів і периферійного устаткування. Надання інформаційних послуг.</p> <p>1992 р. інженер III кат., відповідальний виконавець госпрозрахункової теми №53/89 «Розробка та впровадження програмного модулю для ведення баз даних по рецептурам блюд, по продуктам та для розрахунку меню-розкладки» для Черкаського обласного міжгосподарського санаторію «Мошногір'я», Автор програмного модулю.</p> <p>1992-1995 інженер, відповідальний виконавець д/б тем № 133-94 “Розробка інформаційної САПР метчиків та свердел” та № 133-92 “Розробка інформаційної САПР зенкерів та розверток”, які завершено впровадженням розробленого програмного продукту (акти прийому та методика іспитів). Співавтор відповідних програмних комплексів РИТМ 1.0, РИТМ 1.1.</p> <p>1995-1996 р. автор програмної системи “Контроль знань” яка використовувалась для проведення державних іспитів реєстраторів цінних паперів (МФУ) в рамках ФПФ ЧІТІ (проведені державні іспити)</p> <p>2001 – 2016 р. автор інформаційної технології та розробник(автор) програмного комплексу автоматизованої обробки навчальних та робочих планів. Програмний комплекс успішно використовувалася в університеті на рівні всіх кафедр, 7 факультетів, навчальної частини для вирішення задач планування обсягів навчальної роботи (акти впровадження)</p> <p>18.11.1991 р. по 31.08.1992 р. – інженер кафедри Математичного забезпечення ЕОМ Черкаського інженерно - технологічного інституту (Наказ № 254 від 15.11.1991 р.);</p>	
----	---	---	--

Розширений опис роботи на посадах науково-педагогічного працівника:

- 01.02.1992 р. по 30.06.1992 р. – асистент кафедри Математичного забезпечення ЕОМ Черкаського інженерно-технологічного інституту (0,25 ставки) (Наказ № 19 від 31.01.1992 р.);
- 01.09.1992 р. по 31.01.1993 р. – асистент кафедри Математичного забезпечення ЕОМ Черкаського інженерно - технологічного інституту на умовах строкового трудового договору (Наказ № 173 від 01.09.1992 р.);
- 01.02.1993 р. по 31.01.1996 р. – асистент кафедри Обчислювальної техніки Черкаського інженерно - технологічного інституту на умовах строкового трудового договору по 31.08.1998 (Наказ № 19 від 02.02.1993; Наказ № 135 від 07.07.1993 р.; Наказ № 52 від 04.03.1994 р.) ;
- 01.02.1996 р. по 31.08.1998 р. – асистент кафедри Інформатики Черкаського інженерно - технологічного інституту на умовах строкового трудового договору по 31.08.1998 (Наказ № 20 від 05.02.1996 р.) ;
- 01.09.1998 р. по 25.09.2001 р. – старший викладач кафедри Інформатики Черкаського інженерно - технологічного інституту за трудовим договором на невизначений строк, ст..39 КЗпП України (Наказ № 188 від 20.08.1998; Наказ № 190 від 21.08.1998 р.);
- 26.09.2001 р. по 27.01.2003 р. – старший викладач кафедри Інформатики Черкаського державного технологічного університету за трудовим договором на невизначений строк, ст..39 КЗпП України (Наказ МОН України №683 від 16.10.2001р.);
- 28.01.2003 р. по 16.05.2004 р. – старший викладач кафедри Управління проектами та інформатики Черкаського державного технологічного університету за трудовим договором на невизначений строк, ст.39 КЗпП України (Наказ № 28/1 від 28.01.2003);
- 17.05.2004 р. по 24.10.2007 р. – старший викладач кафедри Інформатики та інформаційної безпеки Черкаського державного технологічного університету за трудовим договором на невизначений строк, ст.39 КЗпП України (Наказ № 214/01 від 17.05.2004);
- 25.10.2007 р. по 23.06.2010 р. – доцент кафедри Інформатики та інформаційної безпеки Черкаського державного технологічного університету за контрактом (Наказ № 323-к від 25.10.2007);
- 24.06.2010 р. по 19.05.2021 р. – доцент кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Черкаського державного технологічного університету (наказ № 223-к від 25.06.2010 р., наказ № 307-к від 31.08.2010 р., наказ № 313-к від 01.09.2010 р., наказ № 481-к від 17.11.2010, наказ № 301-к від 27.08.2013р., наказ №312-к від 02.09.2013р.,) з 2016 року за внутрішнім сумісництвом в зв'язку з переходом на посаду декана факультету інформаційних технологій і систем. (наказ №41-к від 05.02.2016, наказ №218-к від 20.05.2016)
- 03.02.2016 р. по 19.05.2021 р. – декан факультету інформаційних технологій і систем (наказ №41-к від 05.02.2016, наказ №218-к від 20.05.2016).
- 20.05.2021 р. по 31.05.2021 р. – доцент кафедри Комп'ютерних наук та системного аналізу. (наказ №152-к від 19.05.2021)
- 01.06.2021 р. по 31.09.2021 р. – доцент кафедри Інформатики, Інформаційної безпеки та документознавства. (наказ №174-к від 01.06.2021, наказ №222-к від 09.08.2021)
- 01.09.2021 р. по 23.01.2022 р. – Європейський університет, доцент кафедри Інформаційних технологій та кібербезпеки, факультету інформаційних систем та технології (наказ №587-п від 27.08.2021)
- 24.01.2022 р. по 11.07.2022 р. – завідувач кафедрою Інженерії програмного забезпечення та Кібербезпеки, факультету інформаційних систем та технології, Європейського університету. (наказ №10-п.1 від 24.01.2022, наказ №318-п від 11.07.2022).
- 01.10.2022 по 31.12.2022 – провідний науковий співробітник сектору сертифікації Відділу науково-технічної експертизи ДержНДІ технологій кібербезпеки (наказ №166-ос від 23.09.2022)
- 01.01.2023 по теперішній час – провідний науковий співробітник Відділу науково-технічної експертизи ДержНДІ технологій кібербезпеки (наказ №216-ос від 20.12.2022)