Картка працівника	
ПІБ	Березюк Ірина Анатоліївна
Найменування посади	доцент
Факультет, на якому працює особа	Факультет будівництва та транспорту
Кафедра, на якій працює особа	Автоматизації виробничих процесів
Трудовий статус посади (основне місце роботи, суміщення, сумісництво)	Основне місце роботи
Початок роботи в закладі	01.09.2003р.
Дата початку стажу	
Стаж. Тип (науковий, педагогічний, науково-педагогічний)	Науково-педагогічний
Стаж. Повних років.	19 років
Безперервний стаж (так, ні)	
Найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний працівник та здобута кваліфікація	Кіровоградський державний технічний університет, 2003 рік Спеціальність 8.091401 «Системи управління та автоматики» Кваліфікація - магістр з систем управління та автоматики. Диплом КС №23187548
Документ про вчене звання	Атестат доцента кафедри автоматизації виробничих процесів 12ДЦ №040247, 31.10.2014, Атестаційна колегія, рішення 7/02-Д від 31.10.2014
Документ про науковий ступінь	Кандидат технічних наук Спеціальність 05.13.07 «Автоматизація процесів керування» (рік захисту 2010) Диплом ДК №066325
Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, термін проходження, тема, вид документа, серія та номер документа, дата видачі документа, кількість навчальних кредитів (годин)).	1. 2021р. отримання сертифікату про участь у міжнародній науково – практичній конференції «Scientific practice: modern and classical research methods» , Boston, February 26, 2021. (обсяг 0,2 кредита ЄКТС) 2. 2021 р. отримання сертифікату про участь у міжнародній науково – практичній конференції «Worldscience: problems, prospectsandinnovations», 23-26 February, Toronto, Canada. 2021(обсяг 0,8 кредита ЄКТС) 3. 2021 р. отримання сертифікату про участь у міжнародній науково – практичній конференції «Прикладні науково – технічні дослідження», 5-7 квітня 2021 року ,м. Івано-Франківськ (обсяг 0,5 кредита ЄКТС) 4. 2021 р. отримання сертифікату про проходження курсу «Наукова комунікація в цифрову епоху » через платформу масових відкритих курсів **Prometheus** (обсяг 3 кредити ЄКТС)

	Сертифікат https://courses.prometheus.org.ua:18090/downloads/96ac948963c748759f6f1fbbfdb5011f/Certificate.pdf 5. 2021 р. отримання сертифікату про участь у циклі вебінарів «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та у Web of Science». (Обсяг 1 кредит ЄКТС). Сертифікат № АА 2401/17.09.2021 6. 2021 р. отримання сертифікату про участь у всеукраїнському науково – педагогічному підвищенні кваліфікації «STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти», 8 жовтня – 26 листопада 2021 р. № ADV-181006-PSI (Обсяг 6 кредитів ЄКТС) 7. 2022 р. отримання сертифікату про участь у Міжнародному підвищенні кваліфікації наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти на тему: «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» 14.02-21.02.2022 р. (м. Люблін, Республіка Польща) Сертифікат ESN№95689/2022 http://www.iesfukr.org/certificate/90 (Обсяг 1,5 кредитів ЄКТС)

Додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника за останні 5 років з 2017/2018 н.р. по 2021/2022 н.р.

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	1. Methodology for Estimating the Time Characteristics of Sequences of Multifrequency Spatial - Temporal Signals /Iryna Smyrnova, Yurii Gnusov , Yurii Onishchenko , **Iryna Bereziuk**, Volodymyr Liashenko ,Dmytro Maksiuta //*International Journal of Emerging Trends in Engineering Research*/Volume 8. No. 9, September 2020, P.5053-5058 **Scopus** Режим доступу: http://www.warse.org/IJETER/static/pdf/file/ijeter26892020.pdf, https://doi.org/10.30534/ijeter/2020/26892020 Scopus Author profile https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219245364 2. Осадчий С.І., **Березюк І.А.**, Златопольський Ф.Й., Лужков Д.М. Дослідження динаміки холодильної камери в реальних умовах функціонування / С.І. Осадчий, І.А. Березюк, Ф.Й. Златопольський, Д.М. Лужков // Вісник ХНТУ № 2(69), частина 2, 2019. – С. 103-110. Режим доступу: http://kntu.net.ua/index.php/ukr/content/download/62156/368426/file/%D0%92%

	D1%96%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%E2%84%962(69).pdf **(Категорія «Б»)** 3. **І.А. Березюк**, О.П. Голик , В.П. Солдатенко Динамічне проектування оптимальної системи стохастичної стабілізації потужності різання для стрічкопилкового верстата/ Березюк І.А., Голик О.П., Солдатенко В.П.// Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2020, вип. 3(34).- С. 169-174 Режим доступу: http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/3(34)/22.pdf **(Категорія «Б»)** 4. О. П. Голик, **І. А. Березюк**, М. С. Мірошніченко, Ісмаіл Мухаммед Моніторинг та аналіз нафтових забруднень водних ресурсів з використанням інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень/ О. П. Голик, І. А. Березюк, М. С. Мірошніченко, Ісмаіл Мухаммед// Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2020, вип. 3(34).- С. 175-181. Режим доступу: http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/3(34)/23.pdf **(Категорія «Б»)** 5. Прокопенко Т.О., **Березюк І.А.**, Зубенко В.О. Автоматизована система керування температурно – вологісним режимом теплиці на основі апарату нечіткої логіки //Науковий журнал «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки» Том 31 (70), № 6, Ч.1, 2020.-С.129-134 Режим доступу: http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2020/6_2020/part_1/24.pdf **(Категорія «Б»)** 6. Осадчий С.І., **Березюк І.А.**, Мельніченко М.М. Максимізація точності стабілізації кутового положення посадочної платформи// Науковий журнал «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки» Том 32(71), № 1, Ч.1, 2021.- С.140-145 Режим доступу: http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/1_2021/part_1/25.pdf

	(Категорія «Б») 7. Федотова М.О., Скриннік І.О.,. **Березюк І.А.**, Трушаков Д.В., Зубенко В.О., Сербул О.М. Застосування методики структурно-параметричної ідентифікації для визначення математичної моделі багатовимірного об'єкта з розподіленими параметрами і запізненням // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 2 (139). - Дніпро, 2022.- С. 160-167 Режим доступу: https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/issue/view/120/87 **(Категорія «Б»)** 8. Федотова М.О., Скриннік І.О., Дідик О.К., **Березюк І.А.**, Зубенко В.О., Сербул О.М., Трушаков Д.В. Технологія ідентифікації сигналів зерносушарки з киплячим шаром як об'єкта автоматизації та її практична реалізація // Науковий журнал «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки» Том 33(72), № 2, 2022.-С.133-140 Режим доступу: http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua **(Категорія «Б»)**
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)	1. Енергозбереження та використання поновлюваних джерел енергії. Частина І: навчальний посібник для здобувачів освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Уклад.: О.П. Голик, Р.В. Жесан, І.В. Волков, **І.А. Березюк**. – Кропивницький : Видавець Лисенко В.Ф., 2020 – 192 с. ISBN 978-617-7813-05-6 http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9295 (2,32 авт. арк.) 2. С.І. Осадчий, В.А. Зозуля, М.Ю. Сорока, І.А. Березюк Інформаційні технології в професійній підготовці фахівців з розробки системи стабілізації кутового положення злітно – посадкової платформи на борту судна// Information and legal foundations for the professional training of aviation specialists. Katowice: Wydawnictwo Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach, 2022. P. 88-125 (Колективна монографія, Польща) Режим доступу: https://sbc.org.pl/dlibra/publication/622828/edition/586015/content
Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного	1. Цифрова обробка сигналів та зображень: метод. вказівки для самост. роботи для студ.в напрямку 6.050201 «Системна інженерія»/

навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць**.**	[уклад. В. А. Зозуля, **І. А. Березюк**]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т.- Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – 37 с. Режим доступу: **http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8310** **2.** Цифрова обробка сигналів та зображень: метод. вказівки для самост. роботи для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп`ютерно - інтегровані технології»/ [уклад. В. А. Зозуля, **І. А. Березюк**]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т.- Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – 37 с. Режим доступу: **http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8380** **3.** Теорія інформації: метод. вказ. до виконан. контр. роботи для студ. спец. 151 "Автоматизація та комп`ютерно - інтегровані технології" заочної форми навчання/ [уклад. С. І. Осадчий, **І. А. Березюк**, В. О. Зубенко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018 - 74 с. Режим доступу: **http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8535** 4. Теорія інформації : метод. вказ. до виконан. обов'язкових домашніх завдань для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп`стерно – інтегровані технології» / [уклад. С. І. Осадчий, **І. А. Березюк**, В. О. Зубенко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 48 с. Режим доступу: **http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8536** 5. Енергетичний моніторинг та оптимізація СЕП: метод. вказівки до виконання практ. занять для студ. ден. та заоч. форми навч. за напрямом підготовки: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціалізація «Енергетика та автоматика аграрного комплексу») / [уклад. О. П. Голик, М.С. Мірошніченко, **І.А. Березюк**]

	; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т . – Кропивницький : ЦНТУ. -2018. - 56 с. Режим доступу: **http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7560** 6. Охорона праці : метод. вказ. для виконання лаб. роб. для студ. спец. 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / [уклад. : В. О. Зубенко, Р. В. Жесан, **І. А. Березюк**, Є. П. Босов] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 90 с. Режим доступу http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10847 7. Охорона праці в галузі : метод. вказ. до виконання самост. роб. для студ. денної форми навчання спец. 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / [уклад. : В. О. Зубенко, Р. В. Жесан, **І. А. Березюк**, О. П. Голик] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 24 с. Режим доступу http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10850 8. Мехатронні системи : метод. вказ. до виконання курс. роб. для студ. спец. 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / [уклад. : В. А. Зозуля, І. А. Березюк, А. М. Мацуй] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, факультет автоматики та енергетики. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 48 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11653
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	1. Член редакційної колегії (відповідальний секретар за галузями 12 «Інформаційні технології», 14 «Електрична інженерія», 15 «Автоматизація та приладобудування», 17 «Електроніка та телекомунікації») Центральноукраїнський науковий вісник (Наказ 27[а]-04 від 20.05.2019 року, ЦНТУ) http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html 2. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми

	«Автоматизація процесу керування обробкою на стрічковій пилорамі з роздільним приводом в умовах дії випадкових стаціонарних збурень» на «Синтез автоматизованої системи керування обробкою деревини за результатами структурної ідентифікації стрічкопилкового верстата» номер Державної реєстрації № 0109U007945. Термін виконання до 2028 рр. http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf
Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	З вересня 2017 по теперішній час наукове консультування Інституту сільського господарства Степу Національної академії аграрних наук (ІСГС НААН) України за напрямом «Автоматизація технологічних процесів в сільськогосподарському виробництві» Довідка №286 від 13.12.2019 р. за підписом Директора ІСГС НААН І.М. Семеняки
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	1. Федотова М. О., Осадчий С. І., Скриннік І. О., **Березюк І. А.**, Прокопенко Т. О. Дослідження впливу зміни положення шиберу на кінцеву вологість в зерносушарці з киплячим шаром за даними експерименту// Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали II Всеукраїнської науково-технічної конференції, 19–21 квітня 2018 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – С. 143-144. ISBN 978-966-379-869-1 Режим доступу: http://dspace.dgma.donetsk.ua/handle/DSEA/355 2. Осадчий С.І. Оптимальна стабілізація температури повітря холодоагенту холодильної установки з одним терморегулювальним вентилем/ С.І. Осадчий, **І.А. Березюк**, Ф.Й. Златопольський, Д.М. Лужков // Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту: матеріали міжнар. наук. конф., с. Залізний Порт, 21-25 травня 2019 р. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2019. – С. 132 - 133. ISBN 978-617-7783-02-1 (електронне видання) 3. Osadchyi S.I., **Berezyuk I.A.**, Zlatopolskyi F.Y., Luzhkov D.M. Air and refrigerant temperature optimal stabilization for the fridge unit with one thermostat valve// International Journal of Latest Engineering and Management Research (IJLEMR), Volume 04 - Issue 11, November 2019, PP. 01-10 Режим доступу: http://www.ijlemr.com/v4-i11.html http://www.ijlemr.com/papers/volume4-issue11/1-IJLEMR-44100.pdf 4. Осадчий С.І., **Березюк І.А.**, Лужков Д.М. Аналіз ефективності функціонування та робастності системи стабілізації температури

повітря в холодильній камері// Матеріали VI Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 20 листопада 2019р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 2019 – 301 с. — Режим доступу: https://nuft.edu.ua/naukova- diyalnist/naukovi-konferencii/?active=materali-konferenczj

5. **Березюк І. А.**, Добровольський Я.С. Підвищення цукристості буряка за рахунок розробки оптимального фільтру// Збірник тез Міжнародної науково-практичної on-line конференції "Проблеми енергоефективності та автоматизації в промисловості та сільському господарстві", 11–12 листопада 2020 р, ЦНТУ, м. Кропивницький, 2020. С. 159-161
http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2020/6536.pdf

6. Осадчий С.І., **Березюк І.А.**, Мельніченко М.М. Методологія побудови системи стабілізації кутового положення посадочної платформи в умовах хитавиці// Перспективи автоматизації технологічних процесів : матеріали Міжнародної науково-технічної конференції (Харків, 29 січня 2021 р). Харків : Міжнародний центр технологічних інновацій, 2021.С. 23-25
Режим доступу: **https://researcheurope.org/product/book-11/**

7. Прокопенко Т.О., **Березюк І.А.**, Зубенко В.О. Підвищення енергоефективності процесу вирощування овочів у спорудах закритого ґрунту із використанням сучасних інформаційних технологій // Worldscience: problems, prospectsandinnovations. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2021. Pp. 590-595.

Режим доступу: https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-23-25-fevralya-2021-goda-toronto-kanada-arhiv/.

8. **Березюк І.А.**, Зубенко В.О.Удосконалення методу м’якого декодування з використанням упорядкованих підмножин перевірочних рівнянь лінійних блокових кодів // Scientific practice: modern and classical research methods: Collection of scientific papers «LOGOS» with Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference (Vol. 1), Boston, February 26, 2021. Boston-Vinnytsia:

	Primedia eLaunch & European Scientific Platform, 2021, PP. 195-201https://doi.org/10.36074/logos-26.02.2021.v1 Режим доступу : https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/logos/issue/view/26.02.2021 9. **Березюк І.А.** Оптимальне управління приводом подачі для підвищення енергоефективності процесу обробки деревини на стрічкопилкових верстатах // Прикладні науково – технічні дослідження, 5-7 квітня 2021 року – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ : Видавець Кушнір Г. М. – 2021. С. 202-203 Режим досупу: http://ukrtsa.org.ua/media/docs/6-prykladni-naukovo-tekhnichni-doslidzhennia/ATSU_2021.pdf 10. Федотова М.О., Скриннік І.О.,. **Березюк І.А**., Трушаков Д.В., Зубенко В.О., Сербул О.М. Структурно-параметрична ідентифікація як засіб визначення матриці передаточних функцій багатовимірного об'єкта з розподіленими параметрами і запізненням// Матеріали міжнародної науково – технічної конференції «Інформаційні технології в машинобудуванні та металургії», 18 травня 2022.- Дніпро.-2022. С. 170-173 Режим доступу: https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/itmm/issue/view/122/90
14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ 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 проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (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 студентським науково-технічним гуртком «Проектування систем управління автоматизованим електроприводом» (Положення про гурток затверджене на засіданні кафедри АВП, протокол 7 від 18.12.2019 року) http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=10

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.	

1. Інформація про проходження закордонного стажування - (сертифікат)

1. 2021р. отримання сертифікату про участь у міжнародній науково – практичній конференції «Scientific practice: modern and classical research methods» , Boston, February 26, 2021. (обсяг 0,2 кредита ЄКТС)
2. 2021 р. отримання сертифікату про участь у міжнародній науково – практичній конференції «Worldscience: problems, prospectsandinnovations», 23-26 February, Toronto, Canada. 2021(обсяг 0,8 кредита ЄКТС)
3. 2021 р. отримання сертифікату про участь у міжнародній науково – практичній конференції «Прикладні науково – технічні дослідження», 5-7 квітня 2021 року ,м. Івано-Франківськ (обсяг 0,5 кредита ЄКТС)
4. 2021 р. отримання сертифікату про проходження курсу «Наукова комунікація в цифрову епоху » через платформу масових відкритих курсів **Prometheus** (обсяг 3 кредити ЄКТС)

Сертифікат https://courses.prometheus.org.ua:18090/downloads/96ac948963c748759f6f1fbbfdb5011f/Certificate.pdf

5. 2021 р. отримання сертифікату про участь у циклі вебінарів «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та у Web of Science». (Обсяг 1 кредит ЄКТС). Сертифікат № АА 2401/17.09.2021
6. 2021 р. отримання сертифікату про участь у всеукраїнському науково – педагогічному підвищенні кваліфікації «STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти», 8 жовтня – 26 листопада 2021 р. № ADV-181006-PSI (Обсяг 6 кредитів ЄКТС)
7. 2022 р. отримання сертифікату про участь у Міжнародному підвищенні кваліфікації наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти на тему: «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» 14.02-21.02.2022 р. (м. Люблін, Республіка Польща) Сертифікат ESN№95689/2022 http://www.iesfukr.org/certificate/90 (Обсяг 1,5 кредитів ЄКТС)