**ЗРАЗОК оформлення та вимоги**

**до Додатку 16 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності**

**Вимоги щодо заповнення Додатку 16 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (в редакції Постанови КМУ 24.03.2021року № 365):**

1. ***Склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які мають освітню та/або професійну кваліфікацію, відповідну освітній програмі, повинен бути не менш як три особи, які мають науковий ступінь та/або вчене звання та працюють у закладі освіти за основним місцем роботи***.
2. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників визначається (п.37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності):

на підставі документів встановленого зразка про:

* про вищу освіту;
* присудження наукового ступеня (однакова за змістом спеціальність (предметна спеціальність, спеціалізація);
* наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) **не менше п’яти років** (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності);
* керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня **за спеціальністю**, що була захищена в Україні або за кордоном;

щонайменше п’ятьма публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п’яти років.

1. **Додаток 16 (таблиця) заповнюються чітко у відповідності до порядку, що визначений у заголовку.**
2. **Досягнення у професійній діяльності (п.38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) враховуються за останні п’ять років.**
3. **Досягнення підпунктів пункту п.38 зараховуються за умови їх відповідності.**
4. **Фахові видання необхідно первірити в реєстрі фахових видань України за посиланням** [**https://mon.gov.ua/ua/nauka/nauka/atestaciya-kadriv-vishoyi-kvalifikaciyi/naukovi-fahovi-vidannya**](https://mon.gov.ua/ua/nauka/nauka/atestaciya-kadriv-vishoyi-kvalifikaciyi/naukovi-fahovi-vidannya) **, для публікацій у наукових виданнях, що включені до наукометричних баз, необхідно зазначати DOI.**

**ПРИКЛАД**

**про наявність науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі освітню та/або професійну кваліфікацію**

Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі «Інформаційні системи та технології» в межах спеціальності 126 Інформаційні системи та технології освітню та/або професійну кваліфікацію

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Прізвище, ім’я, по батько**ві науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника | **Найменування посади** | **Освітня кваліфікація:** * найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник,
* рік закінчення,
* спеціальність,
* кваліфікація згідно з документом про вищу освіту
 | **Освітня кваліфікація:** * науковий ступінь,
* шифр і найменування наукової спеціальності,
* тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом),
* вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)
 | **Професійна кваліфікація:** * відомості про досвід професійної діяльності за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності);
* керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім’я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер,  дата, ким виданий диплом);
* наявність  публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection,

**протягом останніх п’яти років** | **Відомості про підвищення кваліфікації** :* найменування закладу,
* вид документа,
* тема,
* дата видачі
* кількість навчальних  кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
 | **Досягнення у професійній діяльності** (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) |
| Гнатушенко Володимир Володимирович | завідувач кафедри інформаційних технологій та комп’ютерної інженерії | Дніпропетровський державний університет, спеціальність «Технологія і засоби телекомунікацій, кваліфікація магістра - «технологія і засоби телекомунікацій», ДМ №005129, від 30 червня 1999р. | Доктор технічних наук, 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка, Тема: «Геометричні моделі формування та попередньогї обробки цифрових фотограммеричних зображень високопросторового розрізнення» диплом ДД 007798, 18.11.2009Вчене звання:професор кафедри електронних засобів телекомунікацій,12ПР 006982, 01.07.2011 | **Керівництво дисертації**: 1. Шедловська Я.І. канд. техн. наук за спеціальністю 05.01.01 – Прикладна геометрія, інженерна графіка Тема: Дешифрування та аналіз багатовимірних фотограмметричних зображень високої просторової розрізненості, 2021 р.4. Соколова Н.О., канд. техн. наук за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології Тема: «Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення», 2021 р.**Публікації:**1. Sytnyk Roman, Hnatushenko Viktoriia, Hnatushenko Volodymyr. Decentralized Information System for Supply Chain Management Using Blockchain. IntelITSIS’2022: 3nd International Workshop on Intelligent Information Technologies and Systems of Information Security, March 23–25 2022, Khmelnytskyi, Ukraine. http://ceur-ws.org/Vol-3156/paper45.pdf (Наукометрична база SCOPUS).2. Hnatushenko, V., Shedlovska, Y., Shedlovsky, I. (2023). Processing Technology of Thematic Identification and Classification of Objects in the Multispectral Remote Sensing Imagery. In: Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds) Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making. ISDMCI 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 149. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9\_24 (Наукометрична база SCOPUS).3. Kashtan, V., Hnatushenko, V. (2023). Deep Learning Technology for Automatic Burned Area Extraction Using Satellite High Spatial Resolution Images. In: Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds) Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making. ISDMCI 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 149. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9\_37 (Наукометрична база SCOPUS).4. Zhernovyi, V., Hnatushenko, V., Shevtsova, O. (2023). IaaS-Application Development for Paralleled Remote Sensing Data Stream Processing. In: Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds) Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making. ISDMCI 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 149. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9\_39 (Наукометрична база SCOPUS).5. Ivanov D.V., Hnatushenko V.V., Kashtan V.Yu., Garkusha I.M. Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovska Hydroelectric Power Plant. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, № 6. P.123-128. https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-6/123 (Наукометрична база SCOPUS).6. Olevskyi V. I., Hnatushenko V.V., Korotenko G.M., Olevska Yu. B., Obydennyi Y.O. Application of two-dimensional Padé-type approximations for image processing. Radio Electronics, Computer Science, Control., 2023, № 1, P.99-106. DOI: https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-1-10 (Web of Science Core Collection) | 1.  Державний ВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”, довідка про стажування, Тема: «1.Вивчення сучасних підходів до підготовки навчально-методичного (програмного) забезпечення з використанням інформаційних технологій, опрацювання матеріалів щодо оновлення методичного забезпечення пакетів навчальних дисциплін з 12 галузі знань “Інформаційні технології”. 2.Опанування сучасних педагогічних технологій та оновлення методичного забезпечення з дисципліни “Основи тестування програм”, а також методик з напряму об'єктно-орієнтованого програмування з використанням технологій Python», 17.04.2020 № 33-38-082. НТУ «Дніпровська політехніка», Центр професійного розвитку персоналу, сертифікат, Тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17-24 листопада 2022 року. Сертифікат № ЗКЦПР02070743-10-032, 30 годин (1 кредит ЄКТС)3. НМетАУ, Центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації кадрів, Навчально-практичний семінар «Педагогіка та психологія навчальних процесів в закладах освіти». 13.09.2021 -21.09.2021 р. Сертифікат №599-772., (30 год., 1 кредит ЄКТС).. | 1,3,4,6,7,8,9,10, 11, 12,14,15,19 |

***Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п’ять років (пункт 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в редакції Постанови КМУ №365 від 24 березня 2021 року):***

***Гнатушенко Володимир Володимирович***

***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***

***Приклад:***

1. Hnatushenko V., Zhernovyi V. Method of Improving Instance Segmentation for Very High Resolution Remote Sensing Imagery Using Deep Learning. In: Babichev S., Peleshko D., Vynokurova O. (eds) Data Stream Mining & Processing. DSMP 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1158. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-61656-4\_21 (Наукометрична база SCOPUS).

2. Hnatushenko V., Kashtan V. Automated pansharpening information technology of satellite images. Radio Electronics, Computer Science, Control., 2021, № 2, P.123-132. DOI 10.15588/1607-3274-2021-2-13. (Web of Science Core Collection)

3. Kashtan V., Hnatushenko V. and Zhir S. Information Technology Analysis of Satellite Data for Land Irrigation Monitoring: Invited Paper. 2021 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo), 2021, pp. 1-4, doi:10.1109/UkrMiCo52950.2021.9716592. (Наукометрична база SCOPUS).

4. М.В.Трегуб, А.В.Зуска, Ю.Є.Трегуб Особливості визначення центроїда режимоутворюючих об’єктів для встановлення санітарно-захисних зон / Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник. К., КНУБА, 2022. – Вип. 81. – С. 347-359

***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***

***Приклад:***

1.Пат. 124248 Україна. кл. C09C 1/24. Спосіб отримання залізного сурику / Ю.І. Чеберячко, І.М. Чеберячко, Є.О. Кириченко, В.І. Самуся – Опубл. 11.08.2021. – Бюл. № 32. – 4 с.

2.Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116802. Збірка лекцій «Відеокурс звичайних диференціальних рівнянь для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 75, 31.05.2023. – С. 94.

***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)***

***Приклад:***

Рудаков Д. В. Математичне моделювання природничих систем : навч. посіб. / Д. В. Рудаков, О. О. Сдвижкова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 178 с.

Рудік О. М. Поліпшення державного регулювання: політика Організації економічного співробітництва та розвитку і практичний досвід ЄС / О. М. Рудік, Є. М. Бондарець // Модернізація публічного управління в умовах глобальних змін світового простору: колективна монографія / Львів-Торунь : Ліга-Прес, 2021. – 258 с. C. 165 – 196. (особистий внесок 1,5 авт. арк.).

***4) 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***

***Приклад:***

1.Жильцова І. В. Розвідка родовищ корисних копалин. Методичні рекомендації до виконання комплексної практичної роботи «Складання проєкту розвідки родовищ корисних копалин» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 103 Науки про Землю / І. В. Жильцова, В. Ф. Приходченко, М. Л. Малова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 56 с.

2.Жильцова І. В. Структури рудних полів та родовищ. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 103 Науки про Землю / І. В. Жильцова, М. В. Рузіна, О. А. Терешкова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 28 с.

3.Соколова Н. О. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Об’єктно-орієнтоване програмування» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Н. О. Соколова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 34с.

4.Робоча програма навчальної дисципліни «Геологія» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. загальної та структурної геології. – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 13 с. (Розробники: І.В.Жильцова, М.В. Рузіна, О.А.Терешкова)

5.Терешкова О.А. Дистанційний курс з дисципліни «Структурна геологія та геокартування» на платформі Moodle для бакалаврів спеціальності 103 Науки про Землю, 2023 рік. URL: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=1909>

***5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня***

1.Кандидат технічних наук, 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка, тема дисертації: «Назва», дата видачі, серія та номер диплома.

6) ***наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім’я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом)***

1. Прізвище ім’я, по батькові, науковий ступінь шифр «назва спеціальності», Тема: «Назва», 2020р., дата, серія, номер, дата видачі диплому.

***7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад***

1.Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 08.080.07 при НТУ «Дніпровська політехніка за спеціальністю шифр та назва спеціальності, дата початку та закінчення терміну перебування.

2.Офіційний опонент дисертації на здобуття ступеня доктора наук Прізвище, ім’я по батькові дисертанта за спеціальністю шифр, назва спеціальності, тема дисертації «Назва дисертації» , дата, серія та номер диплому дисертанта.

***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***

1.Науковий керівник НДР № 0121U114523 «Назва» (2021-2024 рр.)

2.Член редакційної колегії фахового видання «Збірник наукових праць Національного гірничого університету», з 2020 р. до теперішнього часу.

***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)***

1. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН України (з 2020 року по теперішній час).

2.Робота у складі Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань Шифр «Назва» (з жовтня 2019 р. дотепер)

3. Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, дата , номер наказу (експертних комісій повинно бути не менше трьох)

4. Член НМК МОН з шифр та назва галузі (НМК №\_\_\_), з 1 квітня 20\_\_\_ р. по теперішній час.

5. Робота у складі наукової ради МОН України за фаховим напрямом «Назва», з березня 2020 р. до листопада 2022 р. включно

***10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”***

1.Участь у міжнародному освітньо-науковому проекті RAISESEЕ, курс лекцій в рамках дисципліни «Назва», 2021р.

2.Суддя міжнародної категорії Всесвітньої федерації шотокан карате-до категорії А. Ліцензія №UAB.001 з 2000р. по теперішній час.

***11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)***

1.Наукове консультування ТОВ «Стандарт Капітал Інвест». Договір про співробітництво № 06/02-22 від 11.02.2022 між ТОВ «Стандарт Капітал Інвест» та НТУ «Дніпровська політехніка».

***12) 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***

Базовий шаблон

*Дані автора. Назва доповіді. Назва конференції: тип збірника, місто конференції, дата конференції / Відомість про відповідальність. місто видання, рік видання, сторінки.*

***Приклад:***

1. Рудік О. М. Нова Стратегічна концепція НАТО: новий підхід до безпеки в епоху потрясінь Міжнародна науково-практична конференція «Міжнародні економічні відносини: сталий розвиток України в умовах глобалізації та європейської економічної інтеграції: проблеми, перспективи, ефективність. Фенікс-2022», 31 травня 2022 р. м. Харків. С.101-103.

2. Гнатушенко В.В., Миронов Ю.А. Розробка легкоінтегрованої архітектури для мережі офісної автоматизації з використанням технології Інтернету речей. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: ХVІ міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електроний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. С.68-72.

***13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік***

Проведення занять «Назва мови» з дисципліни «Назва дисципліни» , 2022/2023 н.р., 120 аудиторних годин.

***14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I 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 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.Керівництво студ. Прізвище,ім’я, по батькові, який (а) зайняв (ла) 1 (2,3) місце на 1 (11) етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з «Назва» (для предметних олімпіад) або зі спеціальності «Назва» (для фахових), місце та дата проведення;

2.Керівництво студ. Прізвище, ім’я, по батькові, який (а) зайняв (ла) 1 (2,3) місце на 1 (11) етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності шифр «Назва», місце та дата проведення;

3.Член журі ІІ етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності шифр «Назва», 2023р;

4.Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Інформаційні технології в комп’ютерних мережах Інтернету речей та кіберзахист» , з 2019 – до теперішнього часу.

5.Керівництво студ. Прізвище, ім’я по батькові, рукопашний бій, ст. гр. «Шифр», 2 місце, Чемпіонат Європи, м. Імієлін, Польща, 05-06.10.2022р.

***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)***

1.Прізвище, ім’я по батькові, 2 місце ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру «Мала академія наук України», відділення «Комп’ютерні науки», секція: «Мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми», 2022р.

2.Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики у 2022/2023 навчальному році (наказ Департаменту освіти і науки Дніпропетровської облдержадміністрації № 502/0/212-22 від 20.12.2022)

***19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях***

1.Член Національної спілки архітекторів України. Членський квиток №3420 з 2010 року до теперішнього часу

2.Член IEEE (англ. Institute of Electrical and Electronics Engineers) ‒ міжнародна некомерційна асоціація фахівців в області техніки, світовий лідер в області розробки стандартів з радіоелектроніки, електротехніки та апаратного забезпечення обчислювальних систем і мереж, з 2016 року по теперішній час. членський номер 94445055.

***20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді***

1.ТОВ «МаслоТрейд» директор з маркетингу, з 2019р по теперішній час (за сумісництвом).