

Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації

Кулаков Павло Ігорович

кафедри інформаційних технологій 2019-2023 рр.

Пункт 36. Науково-педагогічні, педагогічні та наукові працівники, які забезпечують освітній процес, повинні мати не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 цих Ліцензійних умов.

Пункт 37. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації **ПІБ НПП** освітнім компонентам, що викладаються:

№	Показник	Фактичні дані
1	Документ про вищу освіту	Диплом спеціаліста за спеціальністю 2301 – Радіотехніка, кваліфікація – радіоінженер, Вінницький державний технічний університет, диплом КЗ №902182, 30.06.1994
2	Документ про науковий ступінь	Кандидат технічних наук. Диплом ДК №004831. Дата видачі 10.11.1999. Спецрада Д05.052.02 у Вінницькому державному технічному університеті. Номер рішення 7-08/11 від 10.11.1999. Спеціальність 05.11.13 - Прилади і методи контролю Доктор технічних наук, диплом ДД №005926, дата видачі 29.09.2016, Атестаційна колегія міністерства освіти і науки України, рішення від 29.09.2016, спеціальність (05.11.13) Прилади і методи контролю та визначення складу речовин;
3	Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним	-

	фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності);	
4	Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном	-
5	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	<p>1. Kucheruk, V. Definition of dynamic characteristics of pointer measuring devices on the basis of automatic indications determination / V. Kucheruk, I. P. Kurytnik, P. Kulakov, R. Lishchuk, Y. Moskvichova, A. Kulakova // Archives of Control Sciences, Volume 28 (LXIV), 2018 No. 3, pages 335–352, DOI: 10.24425/acs.2018.124709 (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. Al-Maitah, M. A Hybrid Approach to Call Admission Control in 5G Networks / Mohammed Al-Maitah, Olena O. Semenova, Andriy O. Semenov, Pavel I. Kulakov, Volodymyr Yu. Kucheruk // Advances in Fuzzy Systems, Volume 2018, Article ID 2535127, 7 pages https://doi.org/10.1155/2018/2535127 (Scopus, Web of Science)</p> <p>3. Kucheruk, V. Yu. Computer-measuring system of the induction motor's dynamical torque-speed characteristics / V. Yu. Kucheruk, I. P. Kurytnik, Ye. Z. Oshanov, P. I. Kulakov, A. A. Semenov, D. Zh. Karabekova, A. K. Khassenov // Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series., ISSN 2518-7198, № 2(94) / 2019, p. 92 – 100, DOI: 10.31489/2019Ph2/92-100; (Web of Science)</p> <p>4. Kucheruk, V. Yu. Development of the mathematical model of light flux intensity sensor based on the photodiode and operational amplifier / V. Kucheruk, P. Kulakov, Yu. Moskvichova, N. Gadzhula, P. Kissabekova, A. Kulakova, D. Karabekova, A. Khassenov // Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series., ISSN 2518-7198, № 1(97) / 2020, p. 50 – 57, DOI: 10.31489/2020Ph1/50-57; (Web of Science)</p> <p>5. Stuglik, J. Normalization of reproducibility and suitability indexes for assessment of products or production services quality / J. Stuglik, I. P. Kurytnik, O. M. Vasilevskyi, V. Yu. Kucheruk, P. I. Kulakov, S. S. Kassymov, A. K. Khassenov, D. Zh. Karabekova // Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series., ISSN 2518-7198, № 4(100) / 2020, p. 28 – 38, DOI: 10.31489/2020Ph4/28-38; (Web of Science)</p>

Пункт 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років

№	Показник	Фактичні дані
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>1. Olena O. Semenova, Andriy O. Semenov, Oleg V. Bisikalo, Volodymyr Yu. Kucheruk, Pavel I. Kulakov, Ryszard Romaniuk, Pawel Komada, and Karlygash Nurseitova "Applying artificial intelligence for cellular networks optimization", Proc. SPIE 11176, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2019, 111761Z (6 November 2019); https://doi.org/10.1117/12.2536857 (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. O. Ivanets, I. Morozova, P. Kulakov, V. Kucheruk, A. Kulakova and Y. Moskvichova, "Criterion Assessment of the Probability of Deviation of Objects from the Normal State," 2021 XXXI International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance (MMA), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/MMA52675.2021.9610867. (Scopus)</p> <p>3. Kucheruk, V. Yu. Computer-measuring system of the induction motor's dynamical torque-speed characteristics / V. Yu. Kucheruk, I. P. Kurytnik, Ye. Z. Oshanov, P. I. Kulakov, A. A. Semenov, D. Zh. Karabekova, A. K. Khassenov // Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series., ISSN 2518-7198, № 2(94) / 2019, p. 92 – 100, DOI: 10.31489/2019Ph2/92-100; (Web of Science)</p> <p>4. Katsyv, S. Non-standard analysis in electrical engineering. Transient analysis in second-order electrical circuits with violation of switching laws / S. Katsyv, V. Kukharchuk, V. Madyarov, V. Holodiuk, V. Kucheruk, P. Kulakov, M. Hribov // Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series., ISSN 2518-7198, № 4(108) / 2022, p. 56 – 64, DOI 10.31489/2022PH4/56-64; (Web of Science)</p> <p>5. Stuglik, J. Normalization of reproducibility and suitability indexes for assessment of products or production services quality / J. Stuglik, I. P. Kurytnik, O. M. Vasilevskyi, V. Yu. Kucheruk, P. I. Kulakov, S. S. Kassymov, A. K. Khassenov, D. Zh. Karabekova // Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series., ISSN 2518-7198, № 4(100) / 2020, p. 28 – 38, DOI: 10.31489/2020Ph4/28-38; (Web of Science)</p>
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);	1. Дудат'єв, І. А. Засіб контролю концентрації двоокису вуглецю у димових газах котельних установок на основі оптико-абсорбційного методу / І. А. Дудат'єв, В. Ю. Кучерук, П. І. Кулаков. – Дніпро: ФОП Середняк Т. К., 2021. – 120 с. – ISBN 978-617-8010-23-2
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;	
5	захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	-
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;	Заступник голови спеціалізованої вченої ради Вінницького національного технічного університету. Спеціалізована вчена рада Д 05.052.02, спеціальність – 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин. Наказ МОН №387 від 04.03.2020 р.
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	Член редакційної колегії наукового журналу «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (Measuring and computing in technological processes)»

	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);	<p>1. Керівник експертної групи з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, Доктор філософії, 152 - Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, Національний університет «Львівська політехніка», 29.06.2021-01.07.2021, Реєстраційний номер акредитаційної справи 1199/АС-21</p> <p>2. Член експертної групи з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, Доктор філософії, 172 - Телекомунікації та радіотехніка, Національний університет «Львівська політехніка», 02.07.2020-04.07.2020, Реєстраційний номер акредитаційної справи 0619/АС-20</p> <p>3. Керівник експертної групи з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, Доктор філософії, 152 - Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, Національний авіаційний університет, 22.12.2021-24.12.2021, Реєстраційний номер акредитаційної справи 2032/АС-21</p>
10	участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	Входив до складу робочої групи Вінницького національного технічного університету з виконання завдань проекту Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems» № 561592-EPP-1-2015-1- FR-EPPKA2-CBHE-JP (MASTIS) програми ERASMUS+ (2015 - 2019)
11	наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	-
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;	<p>1. Кулаков, П. І. Огляд технічних засобів вимірювання індивідуального удою / П. І. Кулаков, О. О. Плешко, А. П. Кулакова // Тези доповідей п'ятої міжнародної наукової конференції «Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2019)». - Вінниця, 2019, с. 104 -105</p> <p>2. Іванець, О. Б. Особливості використання статистичного аналізу для обробки медичних даних / О. Б. Іванець, П. І. Кулаков, М. С. Загрійчук, А. Г. Дейниченко, М. Ю. Буриченко</p>

		<p>// Спеціальний випуск «Український метрологічний журнал», № 1А (2020): Матеріали 7-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Метрологія, інформаційно-вимірвальні технології та системи (МІВТС-2020)». - Харків, 2020, С. 48-49, doi.org/10.24027/2306-7039.1A.2020.193279</p> <p>3. Кучерук, В. Ю. Система контролю параметрів технологічного процесу для доїльної установки з молокопроводом / В. Ю. Кучерук, П. І. Кулаков, А. П. Кулакова // Тези доповіді XV Міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2020)», Вінниця, 8 - 10 жовтня 2020 р. – Електрон. текст. дані. – 2020. – Режим доступу: https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/30591/10672-38058-1-RV.pdf?sequence=1</p> <p>4. Кучерук, В. Ю. Інформаційна система для доїльної установки з молокопроводом / В. Ю. Кучерук, П. І. Кулаков, А. П. Кулакова // Тези доповіді ІХ Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві», Глеваха, 5-24 жовтня 2020 р. – Електрон. текст. дані. – 2020. – Режим доступу: http://animal-conf.inf.ua/2020/kucheruk-1.docx</p> <p>5. Кучерук, В. Ю. Вимірювання моменту інерції роторів електричних машин в динамічному режимі / В. Ю. Кучерук, П. І. Кулаков // Тези доповіді міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13 – 15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13443/11308</p>
13	проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	-
14	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,	Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з радіотехніки зі спеціальності "Телекомунікації та радіотехніка" (наказ по ВНТУ №31 від 03.02.2020)

	<p>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;</p>	
15	<p>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</p>	-

	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);	
<u>16-18</u>		-
19	діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;	Академік Академії метрології України (рішення Президії Академії метрології України, протокол №6 від 30.06.2017)
20	досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	-