

Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації
Кулакова Павла Ігоровича
кафедри інформаційних технологій 2020-2024 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 **Кулакова Павла Ігоровича** освітнім компонентам, що викладаються:

№	Показник	Фактичні дані
1	Документ про вищу освіту	Диплом спеціаліста з відзнакою 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);	Участь у розробці мікропроцесорних засобів, призначених для автоматизації доїльного обладнання, ТОВ «АГРО-ПРОМСЕРВІС», м. Немирів, Україна, 01.09. 2015 р. (довідка від 03.10.2024)
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. Kulakov, P. <i>et al.</i> (2024). Method for Counting Animals in Motion for the Milking Plant Information Systems. In: Semenov, A., Yepifanova, I., Kajanová, J. (eds) <i>Data-Centric Business and Applications. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies</i>, vol 195. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54012-7_16</p> <p>2. Katsyv, S. Application of non-Euclidean metric in the electric power industry for reduction of measurement uncertainty / S. Katsyv, V. Kukharchuk, V. Madyarov, V. Kucheruk, P. Kulakov, M. Gribov // <i>Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series.</i>, № 1(113) / 2024, p. 83 – 91, https://doi.org/10.31489/2024PH1/83-91;</p> <p>3. Katsyv, S. Development of the fuzzy sets theory: weak operations and extension principles / S. Katsyv, V. Kukharchuk, N. Kondratenko, V. Kucheruk, P. Kulakov, D. Karabekova // <i>Bulletin of the Karaganda University. «Mathematics» series.</i>, № 3(111)/2023, p. 59 – 71, DOI 10.31489/2023M3/59-71</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 // <i>Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series.</i>, № 4(108) / 2022, p. 56 – 64, DOI 10.31489/2022PH4/56-64;</p>

		5. Кулаков, П., Кучерук, В., Нескородева, Т., Ліщук, Р., Концеба, С., Маньковська, В., & Кулакова, А. (2024). Інформаційна система для доїльної установки з молокопроводом на основі технології «INTERNET OF THINGS». <i>Measuring and computing devices in technological processes</i> , (2), 125–133. https://doi.org/10.31891/2219-9365-2024-78-15
--	--	---

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. Kulakov, P. <i>et al.</i> (2024). Method for Counting Animals in Motion for the Milking Plant Information Systems. In: Semenov, A., Yepifanova, I., Kajanová, J. (eds) <i>Data-Centric Business and Applications. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies</i>, vol 195. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54012-7_16</p> <p>2. Katsyv, S. Application of non-Euclidean metric in the electric power industry for reduction of measurement uncertainty / S. Katsyv, V. Kukharchuk, V. Madyarov, V. Kucheruk, P. Kulakov, M. Gribov // <i>Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series.</i>, № 1(113) / 2024, p. 83 – 91, https://doi.org/10.31489/2024PH1/83-91;</p> <p>3. Katsyv, S. Development of the fuzzy sets theory: weak operations and extension principles / S. Katsyv, V. Kukharchuk, N. Kondratenko, V. Kucheruk, P. Kulakov, D. Karabekova // <i>Bulletin of the Karaganda University. «Mathematics» series.</i>, № 3(111)/2023, p. 59 – 71, DOI 10.31489/2023M3/59-71</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 // <i>Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series.</i>, № 4(108) / 2022, p. 56 – 64, DOI 10.31489/2022PH4/56-64;</p> <p>5. Кулаков, П., Кучерук, В., Нескородєва, Т., Ліщук, Р., Концеба, С., Маньковська, В., & Кулакова, А. (2024). Інформаційна система для доїльної установки з молокопроводом на основі технології «INTERNET OF THINGS». <i>Measuring and computing devices in technological processes</i>, (2), 125–133. https://doi.org/10.31891/2219-9365-2024-78-15</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	<p>1. Дудатьєв, І. А. Засіб контролю концентрації двоокису вуглецю у димових газах котельних установок на основі оптико-абсорбційного методу / І. А. Дудатьєв, В. Ю. Кучерук, П. І. Кулаков. – Дніпро: ФОП Середняк Т. К., 2021. – 120 с. – ISBN 978-617-8010-23-2</p>

	менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);	<p>2. Kurytnik, I. P. Automatyczna technologia identyfikacji RFID / Igor Piotr Kurytnik, Tadeusz Skubis, Marcin Tomasiak, Wołodymyr Kuczeruk, Andrzej Dereń, Joanna Stuglik, Patrycja Targosz, Pawło Kulakow, Anna Piaskowy. – Opole : Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, 2023. – 182 s. - ISBN 978-83-66903-40-1</p> <p>3. Schapov, P., Ivanets, O., Kulakov, P., Kosheva, L. (2023). Increasing the Reliability of Diagnosis and Control in the Uncertainty of Primary Information. In: Boichenko, S., Yakovlieva, A., Zaporozhets, O., Karakoc, T.H., Shkilniuk, I., Dalkiran, A. (eds) Sustainable Transport and Environmental Safety in Aviation. Sustainable Aviation. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34350-6_2</p>
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	<p>1. Член редакційної колегії наукового журналу «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (Measuring and computing in technological processes)»</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового журналу «Ukrainian Journal of Information Systems and Data Science»</p> <p>3. Член редакційної колегії наукового журналу «Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології»</p>

	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);	<p>1. Керівник експертної групи з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, Доктор філософії, 152 - Метрологія та інформаційно-вимірювальна 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-вимірювальна 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	<p>1. Kulakov, P.I. Information system for milking plant with milkline / P.I. Kulakov, V.Y. Kucheruk, A.P. Kulakova // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Трансформації особистості, суспільства та ринку праці: виклики майбутнього та вплив на освіту», Харків, 20-22 вересня 2023 р., с. 16 – 17; http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/18089</p>

	<p>тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</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 // 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 IX 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	<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</p>	<p>Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з радіотехніки зі спеціальності "Телекомунікації та радіотехніка" (наказ по ВНТУ №31 від 03.02.2020)</p>

	<p>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;</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);	
<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).	Участь у розробці мікропроцесорних засобів, призначених для автоматизації доїльного обладнання, ТОВ «АГРО-ПРОМСЕРВІС», м. Немирів, Україна, 01.09. 2015 р. (довідка від 03.10.2024)