

Відповідність вимогам Ліцензійних умов

професор кафедри КН**Малкіна Віра Михайлівна**

Станом на кінець 2023 року

1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП освітньому компоненту

| № з/п | Дисципліна | Вища освіта | Присудження наукового ступеня | Наявність досвіду професійної діяльності за відповідним фахом не менше п'яти років | Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю | Публікації у наукових виданнях (щонайменше п'ять публікацій) |
|-------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|--|--|--|
| 1 | Чисельні методи в інформатиці | + | | | | + |
| 4 | Інтелектуальний аналіз даних | + | | | + | + |
| 5 | Технології аналізу даних | + | | | + | + |

2. Показники професійної діяльності

| 3. № з/п | Показник | Наявність (+) Відсутність (-) |
|----------|---|----------------------------------|
| 1 | Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection | + |
| 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) | + |
| 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 | - |
| 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) | - |
| 10 | Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" | - |
| 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 | - |
| 13 | Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік | - |

| | | |
|----|--|---|
| 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 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 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)</p> | - |
| 16 | <p>Наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</p> | - |
| 17 | <p>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)</p> | - |
| 18 | <p>Участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</p> | - |
| 19 | <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> | - |

| | | |
|---------------|---|----------|
| 20 | Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) | + |
| Всього | | 4 |

Опис Показників професійної діяльності:

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:

Ivanova, I., Serdiuk, M., Malkina, V., Bandura, I., Kovalenko, I., Tymoshchuk, T., ... & Omelian, A. (2021). The study of soluble solids content accumulation dynamics under the influence of weather factors in the fruits of cherries. *Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences*, 15, 350-359.
<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/1554>

Ivanova, I., Serdyuk, M., Malkina, V., Priss, O., Herasko, T., & Tymoshchuk, T. (2021). Investigation into sugars accumulation in sweet cherry fruits under abiotic factors effects. *Agronomy Research* 19(X), xxx–ccc, 2021 <https://doi.org/10.15159/AR.21.004>
<https://dspace.emu.ee/handle/10492/6284>

Pryima, S. M., Stokan, O. V., Rogushina, J. V., Gladun, A. Y., Lubko, D. V., & Malkina, V. M. (2020, November). Ontological Analysis of Outcomes of Non-formal and Informal Learning for Agro-Advisory System AdvisOnt. In *International Conference on Technologies and Innovation* (pp. 3-17). Springer, Cham.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62015-8_1

Vira Malkina, Serhii Kiurchev, Valentina Verkholtantseva, Viktor Dubik. Multicollinearity in the regression analysis of the wheat gluten indicator during its storage. *Engineering for rural development Jelgava. (Latvia University of Sciences and Technologies Faculty of Engineering 20 -22.05.2020)*. Latvia, 2020. P. 985 -990
<http://188.190.33.55:7980/jspui/handle/123456789/7669>

Malkina V. et al. The Formation of Orthogonal Balanced Experiment Designs Based on Special Block Matrix Operations on the Example // *Modern Development Paths of Agricultural Production: Trends and Innovations*. – 2019. – С. 111
https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-14918-5_12

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)

Прикладна математика: навч. посібн. / Н.Л. Сосницька, В.М. Малкіна, О.Д. Іщенко, Л.В. Халанчук, О.Г. Зінов'єва - Мелітополь: ТОВ «Колор Принт», 2019. - 100с. - ISBN 978-966-24S9-79-S

<http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/9722>

Малкіна В.М., Зінов'єва О.Г., Мірошниченко М.Ю. (2020) Дослідження операцій: навчальний посібник. Мелітополь: – Мелітополь: ППЦ «Люкс» ЧП Верескун. 2020. – 201 с.

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

Малкіна В.М. Чисельні методи в інформатиці [Текст]/посібник-практикум/ В.М. Малкіна, О.Г. Зінов'єва. – Мелітополь: ППЦ «Люкс» ЧП Верескун. 2019. – 140 с.

<http://www.tsatu.edu.ua/kn/wp-content/uploads/sites/16/posibnyk-chm.pdf>

Малкіна В. М., Зінов'єва О.Г. Математична статистика в агрономії, Практикум. – Мелітополь: Люкс, 2021. – 130 с.

[http://www.tsatu.edu.ua/kn/wp-](http://www.tsatu.edu.ua/kn/wp-content/uploads/sites/16/praktykum_matematychna_statystyka_v_ahronomiyi_dlja_sajta.pdf)

[content/uploads/sites/16/praktykum_matematychna_statystyka_v_ahronomiyi_dlja_sajta.pdf](http://www.tsatu.edu.ua/kn/wp-content/uploads/sites/16/praktykum_matematychna_statystyka_v_ahronomiyi_dlja_sajta.pdf)

Малкіна В. М., Зінов'єва О.Г. Інтелектуальний аналіз даних: Лабораторний практикум. Частина I – Мелітополь: Люкс, 2021. – 150 с.

<http://www.tsatu.edu.ua/kn/wp-content/uploads/sites/16/praktykum-iad.pdf>

20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)

Інженер по АСУ, м. Дніпропетровськ, НПО «Орбіта», 1989-1993 рр.

Інженер- програміст кафедри ПМКТ, ТДАТА, м. Мелітополь, 1993-1994 рр.

Експерт SVM м. Київ, Vodafone.ua, з 2022р.