Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації

Войтіка А.В.

доцент кафедри агроінженерії за 2022-2026 рр.

1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації Войтік А.В. освітнім компонентам, що викладаються:

Сільськогосподарські машини

№	Показник	Фактичні дані
1	Документ про вищу освіту	Механізація сільського господарства, інженер-механік, 2002 р., диплом КВ№21167575
2	Документ про науковий ступінь	Кандидат технічних наук (2008 р.) зі спеціальності 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
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	1. A. Voitik, V. Kravchenko, O. Pushka, T. Kutkovetska, T. Shchur and S. Kocira. Comparison of NDVI, NDRE, MSAVI and NDSI Indices for Early Diagnosis of Crop Problems. Agricultural Engineering. 2023. 27(1), P. 47-57. DOI:10.2478/agriceng-2023-0004 (**Scoupus**) 2. Kravchenko, V., Voitik, A., Pushka, O., Lisovyi, I., & Korobko, M. (2024). Modelling of the hydraulic scheme for loading the sowing sections of sowing machines for energy recovery. Machinery & Energetics, 15(2), 46-56. https://doi.org/10.31548/machinery/2.2024.46 (**Scoupus**) 3. Ковальчук Ю.О., Пушка О.С., Войтік А.В., Ковальчук А.О. Підвищення зносостійкості деталей автомобільного транспорту в АПК шляхом застосування лазерного наплавлення. Техніка, енергетика, транспорт АПК. 2022. № 1 (116). С. 25–31. **Ф** 4. Пушка О.С., Войтік А.В., Оляднічук Р.В. Кутковецька Т.О., Аналіз конструкцій і режимів роботи сепаруючих пристроїв картоплезбиральних машин. Вчені записки Таврійського нац. унів. ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2022. Том 33 (72). № 2. С. 7–11. **Ф** 5. Kravchenko, V.V., Voitik, A.V., Pushka, O.S., & Kutkovetska, T.O. (2023). Prospects of combination of hydraulic and electric drives in mobile agricultural machines. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Mechanization and Automation of Production Processes, 4 (50), 46-53. https://doi.org/10.32845/msnau.2022.4.7 6. Ковальчук Ю.О., Пушка О.С., Войтік А.В. Застосування легуючих матеріалів та поглинаючих покриттів при лазерному зміцненні деталей автомобільного транспорту. Сільськогосподарські машини. 2023. Вип. 49. С. 99–104. https://doi.org/10.36910/acm.vi49.1026. **Ф**

		7. Кравченко В.В., Войтік А.В., Лісовий І.О. Застосування мехатронних систем в системі машин для тваринництва. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. 2023. Вип. 53, С.176-185. **Ф** 8. Мелентьєв О.Б., Пушка О.С., Головатюк А.А., Войтік А.В. Визначення тягового опору вдосконаленого плоскорізного плуга засобами цифрового приладу АЦП. Тензо – 002.000.00 на ґрунтовому каналі БГК. УНУС – 01.10. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2024. Вип. 104, ч. 1, С. 50-60. **DOI:** 10.32782/2415-8240-2024-104-1-50-60 9. Є.М. Кривохижа, А.В. Войтік, В.П. Резніченко. Аналіз світових трендів упровадження штучного інтелекту в агрономію та їхній вплив на сталий розвиток. Аграрні інновації. № 33 (2025). С. 169-176. DOI:https://doi.org/10.32848/agrar.innov. 2025.33.28. 10. О.М. Козачко, А.В. Сигута, А.В. Войтік. Математичне моделювання процесів машинного навчання в завданнях розпізнавання зображень. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2025. № 4(95), частина 2. С. 76-84 https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.4.2.9 11. Войтік А.В., Демчинська М.І., Поливаний А.Д. Розробка та застосування біополімерів у сільському господарстві для підвищення стійкості ґрунтів. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. Вип. 149. Частина 1. С. 76-85.

Висновок: освітня та/або професійна кваліфікація Войтіка А.В. відповідає освітнім компонентам.

2. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п’ять років (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 Ліцензійних умов**)**

№	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	1. A. Voitik, V. Kravchenko, O. Pushka, T. Kutkovetska, T. Shchur and S. Kocira. Comparison of NDVI, NDRE, MSAVI and NDSI Indices for Early Diagnosis of Crop Problems. Agricultural Engineering. 2023. 27(1), P. 47-57. DOI:10.2478/agriceng-2023-0004 (**Scoupus**) 2. Kravchenko, V., Voitik, A., Pushka, O., Lisovyi, I., & Korobko, M. (2024). Modelling of the hydraulic scheme for loading the sowing sections of sowing machines for energy recovery. Machinery & Energetics, 15(2), 46-56. https://doi.org/10.31548/machinery/2.2024.46 (**Scoupus**) 3. Ковальчук Ю.О., Пушка О.С., Войтік А.В., Ковальчук А.О. Підвищення зносостійкості деталей автомобільного транспорту в АПК шляхом застосування лазерного наплавлення. Техніка, енергетика, транспорт АПК. 2022. № 1 (116). С. 25–31. **Ф** 4. Пушка О.С., Войтік А.В., Оляднічук Р.В. Кутковецька Т.О., Аналіз конструкцій і режимів роботи сепаруючих пристроїв картоплезбиральних машин. Вчені записки Таврійського нац. унів. ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2022. Том 33 (72). № 2. С. 7–11. **Ф** 5. Kravchenko, V. V., Voitik, A. V., Pushka, O. S., & Kutkovetska, T. O. (2023). Prospects of combination of hydraulic and electric drives in mobile agricultural machines. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Mechanization and Automation of Production Processes, 4 (50), 46-53. https://doi.org/10.32845/msnau.2022.4.7 6. Ковальчук Ю.О., Пушка О.С., Войтік А.В. Застосування легуючих матеріалів та поглинаючих покриттів при лазерному зміцненні деталей автомобільного

		транспорту. Сільськогосподарські машини. 2023. Вип. 49. С. 99–104. https://doi.org/10.36910/acm.vi49.1026. **Ф** 7. Кравченко В.В., Войтік А.В., Лісовий І.О. Застосування мехатронних систем в системі машин для тваринництва. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. 2023. Вип. 53, С.176-185. **Ф** 8. Мелентьєв О. Б., Пушка О. С., Головатюк А. А., Войтік А. В. Визначення тягового опору вдосконаленого плоскорізного плуга засобами цифрового приладу АЦП. Тензо – 002.000.00 на ґрунтовому каналі БГК. УНУС – 01.10. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2024. Вип. 104, ч. 1, С. 50-60. **DOI:** 10.32782/2415-8240-2024-104-1-50-60 9. Є.М. Кривохижа, А.В. Войтік, В.П. Резніченко. Аналіз світових трендів упровадження штучного інтелекту в агрономію та їхній вплив на сталий розвиток. Аграрні інновації. № 33 (2025). С. 169-176. DOI: https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.33.28. 10. О. М. Козачко, А. В. Сигута, А. В. Войтік. Математичне моделювання процесів машинного навчання в завданнях розпізнавання зображень. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2025. № 4(95), частина 2. С. 76-84 https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.4.2.9 11. Войтік А.В., Демчинська М.І., Поливаний А.Д. Розробка та застосування біополімерів у сільському господарстві для підвищення стійкості ґрунтів. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. Вип. 149. Частина 1. С. 76-85.
2	Наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти	1. Патент на корисну модель №152025 Україна. Ґрунтообробний коток подрібнення рослинних решок зі зміщеними ножами секцій // Мелентьєв О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В., Кравченко В.В. Опубл. 19.10.2022р. Бюл. № 42. 2. Патент на корисну модель №153104 Україна. Корпус плуга із антифрикційними пристосуваннями // Мелентьєв О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В. Опубл. 24.05.2023р. Бюл. № 41.

	свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	3. Патент на корисну модель №153518 Україна. Гомогенізатор палива для карбюратора двигуна внутрішнього згоряння // Мелентьєв О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В, Головатюк А.А. Опубл. 19.07.2023р. Бюл. № 29. 4. Патент на корисну модель №154272 Україна. Система регулювання додаткової подачі повітря в дизельний двигун з турбонаддувом // Пушка О.С., Войтік А.В, Кутковецька Т.О., Мелентьєв О.Б., Кравченко В.В. Опубл. 01.11.2023р. Бюл. № 44. 5. Патент на корисну модель №154622 Україна. Пристрій для ручної посадки розсади та бульбових рослин // Мелентьєв О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В, Кравченко В.В. Опубл. 29.11.2023р. Бюл. № 48. 6. Патент на корисну модель №154969 Україна. Адаптивна фреза з вертикальною віссю обертання, гнучкими ріжучими елементами, лопатками та регулюючим гідроприводом // Мелентьєв О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В, Березовський А.П., Кепко О.І. Опубл. 10.01.2024р. Бюл. № 2. 7. Патент на корисну модель №156125 Україна. Напівавтоматична просапна мотика із пружинним робочим органом // Мелентьєв О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В, Кутковецька Т.О. Опубл. 15.05.2024р. Бюл. № 20. 8. Патент на корисну модель №159615 Україна. Плоскорізний плуг із зносостійкими наплавленнями // Пушка О.С., Войтік А.В, Мелентьєв О.Б., Петриченко Є.А., Головатюк А.А. Опубл. 18.06.2025р. Бюл. № 25. 9. Патент на корисну модель №160791 Україна. Просапний культиватор із розпушувачем для формування ґрунтового гребеня // Мелентьєв О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В, Дідур В.В., Кутеовецька Т.О., Головатюк А.А., Ковальчук Ю.О., Шевчук В.В. Опубл. 08.10.2025р. Бюл. № 41. 10. Патент на корисну модель №160749 Україна. Корпус плуга з роторною польовою дошкою-зрихлювачем // Пушка О.С., Войтік А.В., Мелентьєв О.Б., Кутеовецька Т.О., Шевчук М.В., Шевчук В.В. Опубл. 08.10.2025р. Бюл. № 41. 11. Патент на корисну модель №162376 Україна. Верстат для двостороннього лазерного загартування та відпуску зубчатих коліс в атмосфері

		переохолодженого повітря // Пушка О.С., Дідур В.В., Войтік А.В., Мелентьєв О.Б., Кутеовецька Т.О., Головатюк А.А,, Ковальчук Ю.О., Шевчук М.В., Шевчук В.В. Опубл. 18.03.2026р. Бюл. № 11.
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	1. Конспект лекцій з дисципліни Сільськогосподарські машини. Войтік А.В., Петреченко Є.А., 2023. – 147 с. 2. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни Сільськогосподарські машини. Частина 1. Будова, робота та регулювання сільськогосподарських машин. Войтік А.В., Кравченко В.В., 2022. – 183 с. 3. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни Сільськогосподарські машини. Частина 2. Теорія та розрахунок сільськогосподарських машин. Войтік А.В., Кравченко В.В., 2023. – 87 с. 4. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни Сільськогосподарські машини. Войтік А.В., Кравченко В.В., 2023. – 47 с. 5. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни Системи точного землеробства. Войтік А.В., 2025. – 36 с.
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	1. «Дослідження гідравлічних систем з метою рекуперації енергії», договір № 11/24 від 10 травня 2024 р.

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. Експерт НАЗЯВО Протягом 2022-2026 р. участь у 8 акредитаційних експертизах.
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	1. Вибір стратегії руху техніки на полі. Войтік А.В., Рембач І.А. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва». Умань, 2022. С. 60-63. 2. The way of energy recuperation in agricultural machines. Kravchenko V., Voitik A.. Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice. Proceedings of the XVII International Scientific and Practical Conference. – Tokyo, Japan, May 03 – 06, 2022. p.981-984. 3. Аналіз методів підвищення енергоефективності сільськогосподарських машин шляхом рекуперації енергії. Кравченко В.В., Войтік А.В. Збірник тез доповідей XIX Міжнародної наукової конференції «Раціональне використання енергії в техніці». Київ. 2023. С. 138-139 4. Мехатронні системи в машинах для тваринництва. В.В. Кравченко, А.В. Войтік. Збірник тез X Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь». Житомир. 2024. С. 28-29. 5. Методи дистанційного моніторингу врожайності. А. Войтік, В. Патока. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і науково-педагогічних працівників. Умань. 2024. С. 171-172.

		6. Супутниковий моніторинг властивостей ґрунтів: поєднання індексів оголеного ґрунту, spectral unmixing та текстурних характеристик // International scientific and practical conference global challenges and modern scientific research: an interdisciplinary dimension march. 14, 2026. Boston, USA. P. 136-139. 7. Методика інтегрованої дистанційної діагностики дефіциту фосфору: від супутникового макрозонування до сенсорної верифікації. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції імені В.А. Дідура «Науково-практичні аспекти сталого розвитку малотоннажних підприємств агропромислового виробництва». Умань. 2026. С. 93-94.
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 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	1. Підготовка студента-переможця університетського конкурсу наукових робіт: Зозуля В.С. Розробка секцій просапного культиватора для підживлення рослин та знищення бур’янів у міжряддях. 2023.

	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	
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 ІІ—ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)	
16-18	*Це для військових ЗВО*	-
19	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях	-
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	-

Висновок: досягнення у професійній діяльності Войтіка А.В. підтверджуються виконанням 6 досягнень у професійній діяльності за останні п’ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов

*Під час визначення досягнень у професійній діяльності науково-педагогічного (наукового) працівника можуть зараховуватися досягнення за попередніми місцями роботи, п’ятирічний строк може продовжуватися на час перерви в роботі з об’єктивних причин (соціальна відпустка, академічна відпустка, призов/мобілізація на військову службу чи військова служба за контрактом, тривала непрацездатність тощо).

**Вимога наявності досягнень у професійній діяльності не застосовується до науково-педагогічних (наукових) працівників із стажем науково-

педагогічної роботи менше трьох років, працівників, що мають статус учасника бойових дій, а також до фахівців-практиків, які працюють на посадах науково-педагогічних (наукових) працівників на умовах сумісництва в обсязі 0,25 або менше, або 150 годин навчального навантаження на навчальний рік.

***Для закладів вищої освіти, в яких здійснюється підготовка фахівців за мистецькими спеціальностями галузі знань “02 Культура і мистецтво”, спеціальностями “014 Середня освіта (Музичне мистецтво)”, “014 Середня освіта (Образотворче мистецтво)”, замість наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, науково-педагогічним (педагогічним) працівникам мистецьких спеціальностей можуть зараховуватися такі оприлюднені здобутки: літературні твори, переклади літературних творів, твори живопису, декоративного мистецтва, архітектури, архітектурні проекти, скульптурні, графічні, фотографічні твори, твори дизайну, музичні твори, аудіо- та відеовори, передачі (програми) організації мовлення, медіатвори, сценічні постановки, концертні програми (сольні та ансамблеві) кінотвори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні твори.