

Додаток 15  
**ВІДОМОСТІ**

про науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, що підтверджують їх освітню та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на відповідному рівні вищої освіти або за освітньою програмою, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання, на відповідному рівні вищої освіти

1. Загальна інформація про забезпечення науково-педагогічними, педагогічними та науковими працівниками освітнього процесу на **2-ому** рівні вищої освіти або за освітньою програмою **Агроінженерія (ОНП)**, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання, на \_\_\_\_\_ рівні вищої освіти

2. Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які забезпечують освітній процес на **2-ому** рівні вищої освіти або за освітньою програмою **Агроінженерія (ОНП)**, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання, спеціальності \_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ рівні вищої освіти (крім розширення провадження освітньої діяльності у разі збільшення ліцензованого обсягу на певному рівні вищої освіти)

Найменування освітнього компонента, який закріплено за науково-педагогічним працівником	Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, 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 (заняття) 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	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин))	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
---	--	---------------------	---	--	--	--	---

					<p>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)</p>		
Інноваційно-технічне оснащення виробництва продукції рослинництва	Козаченко Олексій Васильович	Професор	Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства. 1981 р., механізація сільського господарства, інженер-механік.	Доктор технічних наук, за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, «Ресурсозбереження в сільськогосподарських агрегатах при виконанні технологічних операцій у рослинництві». Диплом ДД № 005489 від 14.12.2006р. ВАК України. Професор кафедри	1. Пахучий А. М. «Обґрунтування конструктивно-режимних параметрів жниварки обчисувального типу для збирання насіння льону олійного». Дисертація к.т.н. зі спеціальності 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Диплом № 056689, ВАК України, 14.05.2020 р. 2. Сєдих К. В.	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. Свідоцтво № 12 СПК 870053 від 27.03.2020 р. Кількість годин – 108.	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 14, 19

				<p>технічної експлуатації машин та устаткування. 12ПР № 12 ПР № 004818 від 19.04.2007р., МОН України.</p>	<p>«Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів дискатора з пружними стійками». Дисертація к.т.н. зі спеціальності 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Диплом № 061353, ВАК України, 29.06.2021 р.</p> <p>1. Experimental Substantiation of The Rational Parameters For A Reaping Machine of The Comb Type for Harvesting Oil Flax Seeds [Text]/ <b>O. Kozachenko, A. Pakhuchyi, O. Shkregal, S. Sorokin, S. Dyakonov, N. Gusarenko, V. Kadenko</b> // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - Vol. 5, Issue 1 (107). - P. 52-59.</p> <p>2. Results of numerical modeling of the process of harvesting the seeds of flax by a harvester of the stripping type [Text]/ <b>O. Kozachenko, A. Pakhuchyi, O. Shkregal, Sergey Dyakonov, O. Bleznyuk, V. Kadenko</b> // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. -</p>		
--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>Vol. 3, № 1 (99). - Р. 66-74.</p> <p>3. Фізико-математична модель взаємодії диска з ґрунтом [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b>, К. В. Сєдих, О. М. Волковський // Інженерія природокористування. - 2020. - № 2 (16). - С. 69-77. (Категорія Б).</p> <p>4. Динамічна модель процесу деформації пружної стійки дискатора [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b>, К. В. Сєдих // Техніка та енергетика. - 2020. - № 11 (3). - С. 31-39.</p> <p>5. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів обчислюючого барабану жнивarki [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b>, А. М. Пахучий, С. О. Дьяконов, В. В. Гончаров // Інженерія природокористування. - 2019. - № 1 (11). - С. 74-82.</p>		
Сільськогосподарські машини	Пастухов Валерій Іванович	Завідуючий кафедрою	Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства. 1978 р., механізація сільського господарства, інженер-механік.	Доктор технічних наук, за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, «Обґрунтування вибору оптимальних	1. Зубко Владислав Миколайович Д.т.н., 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільсько-господарського виробництва. «Концепція забезпечення якості	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. Свідоцтво № 12 СПК 875523 від 27.06.2019 р. Кількість годин –	1, 2, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 19

				<p>комплексів МТА для вирощування сільськогосподарської культури». Диплом ДД №005622 від 15.02.2007 р. ВАК України.  Професор кафедри експлуатації машинно-тракторного парку. 12ПР №004934 від 21.06.2007р., МОН України.</p>	<p>механізованих агротехнологій». ДД № 012252 від 27.09.2021р.  1. Study of seed agitation in the fluid of a hydropneumatic precision seeder [Text] / V. Boiko, <b>V. Pastukhov</b>, H. Tesliuk, V. Ulexin, R. Kyrychenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - Vol. 5, Issue 1 (107). - P. 36-43.  2. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / <b>V. Pastukhov</b>, O. Mogilnay, M. Bakum, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50.  3. The effectiveness of compatible agrophytocenoses depending on the allelopathic interaction of plants [Text] / <b>V. Pastukhov</b>, A. Semenchenko, A. Melnyk, V. Zavertalyuk, A. Zavertalyuk, R. Kyrychenko // Ukrainian</p>	108.	
--	--	--	--	---	--	------	--

					<p>Journal of Ecology, 2020, 10 (4), P. 56-59, doi: 10.15421/2020_167.</p> <p>4. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / <b>V. Pastukhov</b>, O. Mogilnay, M. Bakum, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, M. Krekot, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97.</p> <p>5. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streep Till [Текст] / <b>В.І. Пастухов</b>, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, М.М. Крекот, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32.</p>		
<p>Методи проектування та механіко-технологічні розрахунки сільськогосподарських машин</p>	<p>Бакум Микола Васильович</p>	<p>Доцент</p>	<p>Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства. 1976 р., механізація сільського господарства, інженер-механік.</p>	<p>Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, «Обґрунтування параметрів технологічного процесу очищення і</p>	<p>1. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, <b>M. Bakum</b>, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko //</p>	<p>Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. Свідоцтво № 12 СПК 875520 від 27.06.2019 р. Кількість годин – 108.</p>	<p>1, 2, 3, 4, 8, 9, 12, 14, 19</p>

				<p>сортування насіння зернових культур на вібраційній насіннеочисній машині». Диплом ТН № 079482 від 03.04.1983р., ВАК СССР.          Доцент кафедри сільськогосподарських машин. ДЦ № 003539 від 23.02.1988 р., МОН СССР.</p>	<p>Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50.          2. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, <b>M. Bakum</b>, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, M. Krekot, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97.          3. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Strep Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, <b>М.В. Бакум</b>, М.М. Кречот, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32.          4. Обґрунтування ефективності використання решетних сепараторів для підготовки посівного матеріалу сафлору [Текст] / <b>М.В. Бакум</b>, М.М. Кречот, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій,</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>М.М. Майборода, В.К. Пузік, О.С. Чалая, О.І. Басов, М.В. Цибя // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 198: Механізація с.-г. вир-ва. - С. 18-25.</p> <p>5. Дослідження мінливості розмірних характеристик насіння зернових культур [Текст] / О.В. Нанка, <b>М.В. Бакум</b>, М.М. Крекот // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2019. - № 2(12). - С. 90-95.</p>		
Авторське право	Крекот Микола Миколайович	Доцент	Харківський державний технічний університет сільського господарства, 2002 р., механізація сільського господарства, інженер-механік.	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, «Обґрунтування параметрів процесу і розробка пневматичного сепаратора насіння овочевих культур». Диплом ДК №030246 від 30.06.2015 р., ВАК України. Доцент кафедри сільськогосподарських машин. АД № 006297 від 09.02.2021 р., МОН України.	<p>1. Improving the efficiency of a sowing technology based on the improved structural parameters for colters [Text] / A. Nanka, I. Morozov, V. Morozov, <b>M. Krekot</b>, A. Poliakov, I. Kirilhazi, M. Lohvynenko, K. Sharai, A. Babii, M. Stashkiv // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. - Vol. 4, No. 1(100). - P. 33-45.</p> <p>2. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V.</p>	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. Свідоцтво № 12 СПК 875522 від 27.06.2019 р. Кількість годин – 108.	1, 2, 4, 12, 14, 19



					<p>Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, <b>M. Krekot</b>, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50.</p> <p>3. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, <b>M. Krekot</b>, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97.</p> <p>4. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streep Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, <b>М.М. Крекот</b>, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32.</p> <p>5. Лабораторно-польові дослідження ефективності впливу сортування насіння за</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					розмірами на урожайність сафлору [Текст] / М. М. Бакум, <b>М. М. Крекот</b> , А. Д. Михайлов, О. Б. Козій, М. М. Майборода, В. К. Пузік, О. С. Чалая, В. В. Безпалько, О. В. Панкова, В. О. Гробов // Інженерія природокористування. - 2020. - Вип. 3 (17).		
Моделювання технологічних процесів і систем	Романченко Володимир Миколайович	доцент	Харківський державний технічний університет сільського господарства, 2000р., машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, інженер – механік.	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, «Обґрунтування параметрів процесу і розробка механізму копіювання гичкозбиральної машини» Диплом ДК № 049077 від 12.11.2008р. ВАК України. Доцент кафедри міцності та надійності машин. 12ДЦ №024821 від 14.04.2011р., МОН України.	1. The use of the optical-mathematical method to describe the structure formation during friction / Т. Skoblo, А. Sidashenko, Т. Maltsev, <b>V. Romanchenko</b> // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 24, No. 3/93. - P. 6-13. - Бібліогр.: с. 12. 2. Assessment of the properties of hardened by nanocoating oil scraper piston rings by an optical-mathematical method / Т. S. Skoblo, А. Sidashenko, Т. V. Maltsev, <b>Volodymyr Romanchenko</b> // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92, № 2. - P. 20-24. 3. Structure and Properties of Piston Rings with Ion-Plasma Multilayer Nanohardening / Т. S. Skoblo, А. Sidashenko, I. Garkusha, V. Taran, R. Muratov, E. Satanovskiy,	1. Національний університет біоресурсів і природокористування України, ННІ Післядипломної освіти Свідоцтво № СС 00493706/008472-19 від 13.03.2019 р. 150 год.	1, 2, 3, 4, 8, 12, 13, 14

					<p>O. Oleynik, T. Maltsev, <b>V. Romanchenko</b>, O. Martynenko // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. - 2019. - Т. 17, № 4. - P. 661-678</p> <p>4. Strengthening Thin-Walled Knives with Nitrogen Plasma [Text] / Т. С. Скобло, О. Ю. Клочко, А. Автухов, <b>Volodymyr Romanchenko</b>, А. V. Plugatarev, I. Rybalko // Engineering technologies and systems. - 2021. - Vol. 31, Issue 1. - P. 56-79.</p> <p>5. Features of the carbide phase degradation under heating and deformation [Text] / Т. S. Skoblo, O. Yu. Klochko, <b>Volodymyr Romanchenko</b>, E. L. Belkin // Letters on Materials. - 2021. - Vol. 11, Issue 1. - P. 22-27.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Назва освітньої програми

Особи, які працюють за основним місцем роботи

Особи, які працюють за сумісництвом

### Додаток 16

#### Відомості

про наявність науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі освітню та/або професійну кваліфікацію (крім розширення провадження освітньої діяльності щодо збільшення ліцензованого обсягу на певному рівні вищої освіти)

Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі **Агроінженерія** в межах спеціальності **208 «Агроінженерія»** освітню та/або професійну кваліфікацію

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, 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 (заняття) 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 і кількість навчальних кредитів (годин))	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
--	---------------------	---	--	--	--	---

<p>Козаченко Олексій Васильович</p>	<p>Професор</p>	<p>Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства. 1981 р., механізація сільського господарства, інженер-механік.</p>	<p>Доктор технічних наук, за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, «Ресурсозбереження в сільськогосподарських агрегатах при виконанні технологічних операцій у рослинництві». Диплом ДД № 005489 від 14.12.2006р. ВАК України. Професор кафедри технічної експлуатації машин та устаткування. 12ПР № 12 ПР № 004818 від 19.04.2007р., МОН України.</p>	<p>1. Пахучий А. М. «Обґрунтування конструктивно-режимних параметрів жнивирки обчисувального типу для збирання насіння льону олійного». Дисертація к.т.н. зі спеціальності 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Диплом № 056689, ВАК України, 14.05.2020 р. 2. Седих К. В. «Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів дискатора з пружними стійками». Дисертація к.т.н. зі спеціальності 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Диплом № 061353, ВАК України, 29.06.2021 р. 1. Experimental Substantiation of The Rational Parameters For A Reaping Machine of The Comb Type for Harvesting Oil Flax Seeds [Text]/ <b>O. Kozachenko, A. Pakhuchyi, O. Shkregal, S. Sorokin, S. Dyakonov, N. Gusarenko, V. Kadenko</b> // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - Vol. 5, Issue 1 (107). - P. 52-59. 2. Results of numerical modeling of the process of harvesting the seeds of flax by a harvester of the stripping type [Text]/ <b>O. Kozachenko, A. Pakhuchyi, O. Shkregal, Sergey Dyakonov, O. Bleznyuk, V. Kadenko</b> // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. - Vol. 3, № 1 (99). - P. 66-74. 3. Фізико-математична модель взаємодії диска з ґрунтом [Текст] / <b>О. В. Козаченко, К. В. Седих, О. М. Волковський</b> // Інженерія природокористування. - 2020. - № 2 (16). - С. 69-77. (Категорія Б).</p>	<p>Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. Свідоцтво № 12 СПК 870053 від 27.03.2020 р. Кількість годин – 108.</p>	<p>1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 14, 19</p>
---	-----------------	---	---	---	---	--

				<p>4. Динамічна модель процесу деформації пружної стійки дискатора [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b>, К. В. Сєдих // Техніка та енергетика. - 2020. - № 11 (3). - С. 31-39.</p> <p>5. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів обчислюючого барабану жнивarki [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b>, А. М. Пахучий, С. О. Дьяконов, В. В. Гончаров // Інженерія природокористування. - 2019. - № 1 (11). - С. 74-82.</p>		
Пастухов Валерій Іванович	Завідуючий кафедрою	Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства. 1978 р., механізація сільського господарства, інженер-механік.	<p>Доктор технічних наук, за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, «Обґрунтування вибору оптимальних комплексів МТА для вирощування сільськогосподарської культури». Диплом ДД №005622 від 15.02.2007 р. ВАК України. Професор кафедри експлуатації машинно-тракторного парку. 12ПР №004934 від 21.06.2007р., МОН України.</p>	<p>1. Зубко Владислав Миколайович Д.т.н., 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільсько-господарського виробництва. «Концепція забезпечення якості механізованих агротехнологій». ДД № 012252 від 27.09.2021р.</p> <p>1. Study of seed agitation in the fluid of a hydropneumatic precision seeder [Text] / V. Boiko, <b>V. Pastukhov</b>, H. Tesliuk, V. Ulexin, R. Kyrychenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - Vol. 5, Issue 1 (107). - P. 36-43.</p> <p>2. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / <b>V. Pastukhov</b>, O. Mogilnay, M. Bakum, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50.</p> <p>3. The effectiveness of compatible agrophytocenoses depending on the allelopathic interaction of plants [Text] / <b>V. Pastukhov</b>, A. Semenchenko, A. Melnyk, V. Zavertalyuk, A. Zavertalyuk, R. Kyrychenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (4), P. 56-59, doi:</p>	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. Свідоцтво № 12 СПК 875523 від 27.06.2019 р. Кількість годин – 108.	1, 2, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 19

				<p>10.15421/2020_167.</p> <p>4. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / <b>V. Pastukhov</b>, O. Mogilnay, M. Bakum, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, M. Krekot, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97.</p> <p>5. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streeper Till [Текст] / <b>В.І. Пастухов</b>, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, М.М. Крєкот, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32.</p>		
Бакум Микола Васильович	Доцент	Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства. 1976 р., механізація сільського господарства, інженер-механік.	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, «Обґрунтування параметрів технологічного процесу очищення і сортування насіння зернових культур на вібраційній насіннеочисній машині». Диплом ТН № 079482 від 03.04.1983р., ВАК СССР. Доцент кафедри сільськогосподарських машин. ДЦ № 003539 від 23.02.1988 р., МОН СССР.	<p>1. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, <b>M. Bakum</b>, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50.</p> <p>2. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, <b>M. Bakum</b>, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, M. Krekot, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97.</p> <p>3. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streeper Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, <b>М.В. Бакум</b>, М.М. Крєкот, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2</p>	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. Свідоцтво № 12 СПК 875520 від 27.06.2019 р. Кількість годин – 108.	1, 2, 3, 4, 8, 9, 12, 14, 19

				<p>(16), 2020. – С. 25-32.</p> <p>4. Обґрунтування ефективності використання решетних сепараторів для підготовки посівного матеріалу сафлору [Текст] / <b>М.В. Бакум</b>, М.М. Крекот, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, М.М. Майборода, В.К. Пузік, О.С. Чалая, О.І. Басов, М.В. Циба // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 198: Механізація с.-г. вир-ва. - С. 18-25.</p> <p>5. Дослідження мінливості розмірних характеристик насіння зернових культур [Текст] / О.В. Нанка, <b>М.В. Бакум</b>, М.М. Крекот // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2019. - № 2(12). - С. 90-95.</p>		
Крекот Микола Миколайович	Доцент	Харківський державний технічний університет сільського господарства, 2002 р., механізація сільського господарства, інженер-механік.	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, «Обґрунтування параметрів процесу і розробка пневматичного сепаратора насіння овочевих культур». Диплом ДК №030246 від 30.06.2015 р., ВАК України. Доцент кафедри сільськогосподарських машин. АД № 006297 від 09.02.2021 р., МОН України.	<p>1. Improving the efficiency of a sowing technology based on the improved structural parameters for colters [Text] / A. Nanka, I. Morozov, V. Morozov, <b>M. Krekot</b>, A. Poliakov, I. Kirilhazi, M. Lohvynenko, K. Sharai, A. Babii, M. Stashkiv // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. - Vol. 4, No. 1(100). - P. 33-45.</p> <p>2. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, <b>M. Krekot</b>, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50.</p> <p>3. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, <b>M. Krekot</b>, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of</p>	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. Свідоцтво № 12 СПК 875522 від 27.06.2019 р. Кількість годин – 108.	1, 2, 4, 12, 14, 19



				<p>Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97.</p> <p>4. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streer Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, <b>М.М. Крекот</b>, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32.</p> <p>5. Лабораторно-польові дослідження ефективності впливу сортування насіння за розмірами на урожайність сафлору [Текст] / М. М. Бакум, <b>М. М. Крекот</b>, А. Д. Михайлов, О. Б. Козій, М. М. Майборода, В. К. Пузік, О. С. Чалая, В. В. Безпалько, О. В. Панкова, В. О. Гробов // Інженерія природокористування. - 2020. - Виш. 3 (17).</p>		
Романченко Володимир Миколайович	доцент	Харківський державний технічний університет сільського господарства, 2000р., машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, інженер – механік.	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, «Обґрунтування параметрів процесу і розробка механізму копіювання гичкозбиральної машини» Диплом ДК № 049077 від 12.11.2008р. ВАК України. Доцент кафедри міцності та надійності машин. 12ДЦ №024821 від 14.04.2011р., МОН України.	<p>1. The use of the optical-mathematical method to describe the structure formation during friction / T. Skoblo, A. Sidashenko, T. Maltsev, <b>V. Romanchenko</b> // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 24, No. 3/93. - P. 6-13. - Бібліогр.: с. 12.</p> <p>2. Assessment of the properties of hardened by nanocoating oil scraper piston rings by an optic-mathematical method / T. S. Skoblo, A. Sidashenko, T. V. Maltsev, <b>Volodymyr Romanchenko</b> // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92, № 2. - P. 20-24.</p> <p>3. Structure and Properties of Piston Rings with Ion-Plasma Multilayer Nanohardening / T. S. Skoblo, A. Sidashenko, I. Garkusha, V. Taran, R. Muratov, E. Satanovskiy, O. Oleynik, T. Maltsev, <b>V. Romanchenko</b>, O. Martynenko // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. - 2019. - Т. 17, № 4. - P. 661-678</p> <p>4. Strengthening Thin-Walled Knives with</p>	1. Національний університет біоресурсів і природокористування України, ННІ Післядипломної освіти Свідоцтво № СС 00493706/008472-19 від 13.03.2019 р. 150 год.	1, 2, 3, 4, 8, 12, 13, 14

				<p>Nitrogen Plasma [Text] / Т. С. Скобло, О. Ю. Клочко, А. Автухов, <b>Volodymyr Romanchenko</b>, А. V. Plugatarev, I. Rybalko // Engineering technologies and systems. - 2021. - Vol. 31, Issue 1. - P. 56-79.</p> <p>5. Features of the carbide phase degradation under heating and deformation [Text] / Т. S. Skoblo, О. Yu. Klochko, <b>Volodymyr Romanchenko</b>, E. L. Belkin // Letters on Materials. - 2021. - Vol. 11, Issue 1. - P. 22-27.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

**Рівень наукової та професійної активності науково-педагогічного працівника  
КОЗАЧЕНКА ОЛЕКСІЯ ВАСИЛЬОВИЧА**

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. Experimental Substantiation of The Rational Parameters For A Reaping Machine of The Comb Type for Harvesting Oil Flax Seeds [Text]/ <b>O. Kozachenko</b>, A. Pakhuchyi, O. Shkregal, S. Sorokin, S. Dyakonov, N. Gusarenko, V. Kadenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - Vol. 5, Issue 1 (107). - P. 52-59. (<i>Scopus</i>).</p> <p>2. Results of numerical modeling of the process of harvesting the seeds of flax by a harvester of the stripping type [Text]/ <b>O. Kozachenko</b>, A. Pakhuchyi, O. Shkregal, Sergey Dyakonov, O. Bleznyuk, V. Kadenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. - Vol. 3, № 1 (99). - P. 66-74. (<i>Scopus</i>).</p> <p>3. Фізико-математична модель взаємодії диска з ґрунтом [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b>, К. В. Сєдих, О. М. Волковський // Інженерія природокористування. - 2020. - № 2 (16). - С. 69-77. (<i>Категорія Б</i>).</p> <p>4. Динамічна модель процесу деформації пружної стійки дискатора [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b>, К. В. Сєдих // Техніка та енергетика. - 2020. - № 11 (3). - С. 31-39. (<i>Категорія Б</i>).</p> <p>5. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів обчісуючого барабану жниварки [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b>, А. М. Пахучий, С. О. Д'яконов, В. В. Гончаров // Інженерія природокористування. - 2019. - № 1 (11). - С. 74-82. (<i>Категорія Б</i>).</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
	<p>1. Патент України на корисну модель № 147648 «Дискова борона» / <b>Козаченко О.В.</b>, Бакум М.В., Сєдих К.В., Крєкот М.М., Михайлов А.Д., Кириченко Р.В., Козій О.Б., Абдуєв М.М. Опубл. 02.06.2021 р. Бюл. № 22.</p> <p>2. Патент України на корисну модель № 147671 «Лабораторна установка для дослідження обмолочування зернової частини сільськогосподарських культур» / <b>Козаченко О.В.</b>, Бакум М.В., Пахучий А.М., Солоницький А.В., Калайда В.М., Бережний А.В., Крєкот М.М., Абдуєв М.М. Опубл. 02.06.2021 р. Бюл. № 22.</p> <p>3. Патент України на корисну модель № 121013 «Орний агрегат» / Дзюба О.А., <b>Козаченко О.В.</b>, Дзюба А.І., Мерінець Н.А. Опубл. 10.03.2020 р. Бюл. № 13.</p> <p>4. Патент України на корисну модель № 135514 «Лабораторна установка для дослідження параметрів і режимів процесу обчісування сільськогосподарських культур» / <b>Козаченко О.В.</b>, Пахучий А.М., Д'яконов С.О., Шкрегаль О.М., Блезнюк О.В., Каденко В.С., Гончаров В. Опубл. 10.07.2019, Бюл. № 13.</p> <p>5. Патент України на корисну модель № 149837 «Вібраційна насіннеочисна машина» / <b>Козаченко О.В.</b>, Никифоров А.О., Бакум М.В., Крєкот М.М., Піх Е.О. Опубл. 08.12.2021 р. Бюл. № 49.</p>
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. Забезпечення ефективності робочих органів культиваторів [Електронний ресурс]: монографія / <b>О. В. Козаченко</b> , О. М. Шкрегаль, В. С. Каденко ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : [б. в.], 2021. - 238 с.

4	<p>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</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теорія експлуатації машин та проектування технічних систем [Текст]: навч. посіб. / <b>О. В. Козаченко</b>, О. М. Шкрегаль, С. П. Сорокін, О. В. Блезнюк, О. В. Каденко, В. М. Романченко. - Харків: Пром-Арт, 2018. - 320 с.</li> <li>2. Експлуатація та сервіс техніки. Частина II. Комбайни. Навчальний посібник [Текст] / С.О. Харченко, О.В. Адамчук, <b>О.В. Козаченко</b>, М.В. Бакум, К.Г. Сировицький, М.М. Абдуєв, Ф.М. Харченко. За ред. С.О. Харченка. – Х.: ТОВА «Планета-Прінт», 2021. 115 с..</li> <li>3. Будова, технологічний процес та регулювання культиваторів для міжрядного обробітку ґрунту ALTAIR 4,2 і ALTAIR 5,6 (КРНВ-4,2 і КРНВ-5,6) виробництва ELVORT [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208 Агроінженерія, 201 Агрономія і 133 Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: Р.В. Кириченко, <b>О.В. Козаченко</b>, В.І. Пастухов, М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, М.М. Крекот - Харків: ХНТУСГ, 2021. - 80 с.</li> </ol>
5	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня
6	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Каденко В. С. «Підвищення зносостійкості лап культиваторів обґрунтуванням форми та параметрів локального зміцнення леза». Дисертація к.т.н. зі спеціальності 05.02.04. – тертя та зношування в машинах. Харків, 2017.</li> <li>2. Пахучий А. М. «Обґрунтування конструктивно-режимних параметрів жнивarki обчисувального типу для збирання насіння льону олійного». Дисертація к.т.н. зі спеціальності 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Харків, 2020.</li> <li>3. Сєдих К. В. «Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів дискатора з пружними стійками». Дисертація к.т.н. зі спеціальності 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Харків, 2021.</li> </ol>
7	Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Член спеціалізованої вченої ради Д 64.832.04 в ХНТУСГ ім. П.М. Василенка. 2016-2021 р. Постійна.</li> <li>2. Член спеціалізованої вченої ради К 64.832.03 в ХНТУСГ ім. П.М. Василенка. 2016-2021 р. Постійна.</li> <li>3. Офіційний опонент дисертаційної роботи Парахіна О.О. «Підвищення стійкості і керованості транспортного руху блоково-модульного машинно-тракторного агрегату», ТДАТУ, Мелітополь, 2021 р.</li> <li>4. Офіційний опонент дисертаційної роботи Роговського І.Л. «Розробка комплексних техніко-технологічних заходів підвищення працездатності сільськогосподарських машин», НУБіП, Київ, 2021 р.</li> </ol>
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. Член редакційної колегії наукового фахового видання Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів». 2016-2019 р. 2. Член редакційної колегії наукового фахового видання Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Механізація сільськогосподарського виробництва». 2016-2019 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/заяченого 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
	1. Компресограф на базі USB осцилографа і його застосування при діагностуванні двигуна [Текст] / С. П. Сорокін, <b>О. В. Козаченко</b> , М. С. Сорокін // Технології ХХІ сторіччя : матеріали 26-ої Міжнар. наук.-практ. конф, м. Суми, 7-9 груд. 2020 р. - Суми : СНАУ, 2020. - С. 82-84. 2. Удосконалення технології та засобів діагностування ЦПГ енергетичних установок [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b> , С. П. Сорокін, П. Л. Поставка // Проблеми надійності машин : збірник матеріалів XVII Міжнар. наук.-метод. конф., присвяченої пам'яті академіка В. Я. Аніловича, 12-13 листоп. 2019 р., м. Харків. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - С. 18-20. 3. Моделювання аеродинамічних процесів двобарабанної жнивarki обчислюючого типу [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b> , О. М. Шкрегаль, В. В. Гончаров, А. М. Пахучий, С. О. Дьяконов // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів : наук.-вироб. журн. - 2019. - № 17. - С. 25-34. 4. Підвищення експлуатаційної надійності двз за рахунок удосконалення технології та засобів діагностування ЦПГ [Текст] / С. П. Сорокін, <b>О. В. Козаченко</b> , В. В. Калашник, П. Л. Поставка // Проблеми надійності машин : збірник матеріалів XVII Міжнар. наук.-метод. конф., присвяченої пам'яті академіка В. Я. Аніловича, 12-13 листоп. 2019 р., м. Харків. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - С. 59-60. 5. Сучасні напрямки забезпечення надійності ґрунтообробної техніки [Текст] / <b>О. В. Козаченко</b> , О. М. Шкрегаль, В. С. Каденко, О. М. Сівірін // Проблеми надійності машин : збірник матеріалів XVII Міжнар. наук.-метод. конф., присвяченої пам'яті академіка В. Я. Аніловича, 12-13 листоп. 2019 р., м. Харків. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - С. 46-47.

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, 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. Член журі II-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 208 «Агроінженерія». Київ, НУБІП. 2021.
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)
16	Наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
17	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)
18	Участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
19	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

	1. Член Української асоціації аграрних інженерів.
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)

Відповідність **10** пунктам ліцензійних вимог

**Рівень наукової та професійної активності науково-педагогічного працівника**  
**ПАСТУХОВА ВАЛЕРІЯ ІВАНОВИЧА**

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. Study of seed agitation in the fluid of a hydropneumatic precision seeder [Text] / V. Boiko, <b>V. Pastukhov</b>, H. Tesliuk, V. Ulexin, R. Kyrychenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - Vol. 5, Issue 1 (107). - P. 36-43. (<i>Scopus</i>).</p> <p>2. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / <b>V. Pastukhov</b>, O. Mogilnay, M. Bakum, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50. (<i>Web of Science</i>).</p> <p>3. The effectiveness of compatible agrophytocenoses depending on the allelopathic interaction of plants [Text] / <b>V. Pastukhov</b>, A. Semenchenko, A. Melnyk, V. Zavertalyuk, A. Zavertalyuk, R. Kyrychenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (4), P. 56-59, doi: 10.15421/2020_167. (<i>Web of Science</i>).</p> <p>4. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / <b>V. Pastukhov</b>, O. Mogilnay, M. Bakum, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, M. Krekot, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97. (<i>Web of Science</i>).</p> <p>5. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streep Till [Текст] / <b>В.І. Пастухов</b>, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, М.М. Крекот, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32. (<i>Категорія Б</i>).</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
	<p>1. Пат. 133793 Україна, МПК А01С 7/06 (2006.01), А01С 7/08 (2006.01). Секція сівалки для сумісного висіву насіння [Текст] / В.І. Мельник, <b>В.І. Пастухов</b>, М.В. Бакум, Р.В. Кириченко, Д.В. Крохмаль - № u201810806; Заявл. 01.11.2018; Опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8.</p> <p>2. Пат. 134627 Україна, МПК (2006) А01С 7/00. Секція просапної сівалки [Текст] / В.І. Мельник, <b>В.І. Пастухов</b>, М.В. Бакум, Р.В. Кириченко, М.О. Циганенко, Д.В. Крохмаль - № u201812973; Заявл. 27.12.2018; Опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.</p> <p>3. Пат. 134659 Україна, МПК А01С 7/20 (2006.01) А01С 5/06 (2006.01). Секція просапної сівалки сумісного висіву насіння [Текст] / В.І. Мельник, М.В. Бакум, <b>В.І. Пастухов</b>, Р.В. Кириченко, М.О. Циганенко - № u201900103; Заявл. 03.01.2019; Опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.</p> <p>4. Пат. 139640 Україна, МПК А01С 5/00, А01С 21/00. Спосіб завантаження посівним матеріалом комбінованих сівалок [Текст] / В.І. Мельник, М.В. Бакум, <b>В.І. Пастухов</b>, М.М. Майборода - № u 2019 07292; Заявл. 01.07.2019 ; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1.</p> <p>5. Пат. 135189 Україна, МПК (2006) А01С 7/00 А01С 1/00 А01В 49/04 (2006.01).</p>

	Посівна секція просапної сівалки [Текст] / В.І. Мельник, М.В. Бакум, <b>В.І. Пастухов</b> , Р.В. Кириченко, М.О. Циганенко, Д.В. Крохмаль - № u201812465; Заявл. 14.12.2018; Опубл. 25.06.2019, Бюл. № 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)
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
	<p>1. Способи та засоби механізації захисту садів від заморозків [Текст]: метод. вказ. для самот. вивч. навч. дисц. «Машини та обладнання в овочівництві і садівництві» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец. 208 Агроінженерія / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: <b>В.І. Пастухов</b>, Р.В. Кириченко, О.Б. Козій. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - 32 с.</p> <p>2. Сільськогосподарські машини [Текст]: метод. вказівки для самот. вивчення теми «Agriculture machinery. Ploughs (Second part)» для студентів англ.мов. групи першого (бакалавр.) рівня вищої освіти інженер. спеціальностей / <b>В.І. Пастухов</b>, М. М. Кречот, Д. В. Крохмаль. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 8 с.</p> <p>3. Сільськогосподарські машини [Текст]: метод. вказівки для самот. вивчення теми «Agriculture machinery. Windrowers» для студентів англ.мов. групи першого (бакалавр.) рівня вищої освіти інженер. спеціальностей / <b>В.І. Пастухов</b>, М. М. Кречот, Д. В. Крохмаль. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - 10 с.</p>
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
	<p>1. Офіційний опонент дисертаційної роботи Березовецького С.А. «Обґрунтування параметрів технічного оснащення технологічних систем збирання озимого ріпаку» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва – Львівський національний аграрний університет, Львів, 2017 р.</p> <p>2. Офіційний опонент дисертаційної роботи Караєва О.Г. «Наукові основи створення механізованих технологічних комплексів для виробничих систем розсадництва плодкових культур» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва – Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітополь, 2017 р.</p> <p>3. Офіційний опонент дисертаційної роботи Панкова А.А. «Научные основы повышения эффективности зерновых сеялок применением пневматических высевальных устройств дискретного действия» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва – Центральноукраїнський національний</p>



	<p>технический университет, Кропивницький, 2018 р.</p> <p>4. Заступник голови постійної спеціалізованої вченої ради ХНТУСГ Д 64.832.04. 2017-2021 р.</p> <p>5. Член постійної спеціалізованої вченої ради Львівського національного аграрного університету К 36.814.03. 2017-2021 р.</p>
8	<p>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</p>
	<p>1. Член редакційної колегії наукового журналу «Інженерія природокористування». 2018-2021 р.</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового фахового видання Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Механізація сільськогосподарського виробництва». 2017-2019 р.</p>
9	<p>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>
	<p>1. Член галузевої експертної ради 20»Аграрні науки Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти. 2018-2021 р.</p>
10	<p>Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»</p>
11	<p>Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)</p>
	<p>1. Наукове консультування відповідно до договорів про співпрацю з Інститутом овочівництва і баштанництва НААН. 2017-2021 р.</p> <p>2. Наукове консультування відповідно до договорів про співпрацю Зміївською овочевою фабрикою. 2017-2021 р.</p>
12	<p>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>
	<p>1. Дослідження агрофонів, як фактора впливу при вирощуванні картоплі на поверхні поля під шаром соломи [Текст] / <b>В.І. Пастухов</b>, Р.В. Кириченко, О.М Могильна., О.В. Мельник, М.В. Бакум // Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах: Матеріали ІІІ МНПК (23 липня 2020 р., сел. Селекційне Харківської обл.) / ІОБ НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. Т. 2. С. 137-139.</p> <p>2. Точний висів у подвійний рядок [Текст]: стаття / В. І. Мельник, <b>В. І. Пастухов</b>, М. О. Циганенко, М. В. Бакум, О. А. Романашенко, В. В. Качанов // Пропозиція. - 2020. - № 5. - С. 128-132.</p> <p>3. Біологічно активні речовини рослинного походження як складові системи виробництва кормів для молочного скотарства [Текст] / В. І. Гноєвий, І. В. Гноєвий,</p>

	<p>І. В. Карпюк, В. С. Кисличенко, О. К. Трішин, М. Г. Собко, В. І. Мельник, <b>В. І. Пастухов</b> // PLANTA + досягнення та перспективи : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 20-21 лют. 2020 р., присвяченої пам'яті доктора хімічних наук, проф. Н. П. Максютіної (до 95-річчя від дня народження). - Київ, 2020. - С. 64-65.</p> <p>4. Сеялка для совместных посевов кормовых культур [Текст] / В. И. Мельник, <b>В. И. Пастухов</b>, Н. В. Бакум, М. А. Цыганенко, С. Н. Скофенко, А. А. Романащенко, В. В. Качанов, Д. В. Крохмаль // Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Белагро-2019», Минск, 6-7 июня 2019 года / ред.: Н. Н. Романюк [и др.]. - Минск : БГАТУ, 2019. - С. 308-313.</p> <p>5. Технологія вирощування картоплі на поверхні поля під шаром соломи [Текст] / <b>В. І. Пастухов</b>, М. В. Бакум, М. М. Кречот, М. М. Майборода, О. М. Могільна, А. В. Мельник, В. Г. Присяжний // Інноваційні розробки молоді в сучасному овочівництві : збірник тез Міжнар. наук.-практ. конф., 3 жовт. 2019 р., сел. Селекційне Харків. обл. / Ін-т овочівництва і баштанництва НААН. - Вінниця : ТОВ Твори, 2019. - С. 94-97.</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, 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>1. Керівництво студентами Касаткіним А.С. та Винником І.М. – диплом 1-го ступеня II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з спеціальності 208 «Агроінженерія» у 2018/2019 навч. році.</p> <p>2. Керівництво студентом Винником І.М. – I-е місце у Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств (ЦНТУ, м. Кропивницький) у 2018/2019 навч. році.</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)
16	Наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
17	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)
18	Участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
19	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
	1. Член Української асоціації аграрних інженерів.
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)

Відповідність **10** пунктам ліцензійних вимог

**Рівень наукової та професійної активності науково-педагогічного працівника  
БАКУМА МИКОЛИ ВАСИЛЬОВИЧА**

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. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, <b>M. Bakum</b> , O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50. ( <i>Web of Science</i> ).
2. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, <b>M. Bakum</b> , I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, M. Krekot, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97. ( <i>Web of Science</i> ).
3. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streep Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, <b>М.В. Бакум</b> , М.М. Крекот, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32. ( <i>Категорія Б</i> ).
4. Обґрунтування ефективності використання решетних сепараторів для підготовки посівного матеріалу сафлору [Текст] / <b>М.В. Бакум</b> , М.М. Крекот, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, М.М. Майборода, В.К. Пузік, О.С. Чалає, О.І. Басов, М.В. Ціба // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 198: Механізація с.-г. вир-ва. - С. 18-25. ( <i>Категорія Б</i> ).
5. Дослідження мінливості розмірних характеристик насіння зернових культур [Текст] / О.В. Нанка, <b>М.В. Бакум</b> , М.М. Крекот // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2019. - № 2(12). - С. 90-95. ( <i>Категорія Б</i> ).

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

1. Пат. 139640 Україна, МПК А01С 5/00, А01С 21/00. Спосіб завантаження посівним матеріалом комбінованих сівалок [Текст] / В. І. Мельник, **М. В. Бакум**, В. І. Пастухов, М. М. Майборода - № у 2019 07292 ; Заявл. 01.07.2019 ; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1. - 4 с.
2. Пат. 143321 Україна, МПК А01J 5/007 (2006.01), А23К 10/30 (2016.01), А23К 50/10 (2016.01). Спосіб підвищення ефективності використання доїльних роботів на молочних комплексах [Текст] / Т. А. Бугай, В. І. Лебединський, В. І. Гноєвий, О. А. Науменко, І. В. Гноєвий, О. К. Трішин, **М. В. Бакум** - № у 2020 00104 ; Заявл. 08.01.2020 ; Опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14. - 6 с.
3. Пат. 139639 Україна, МПК В07В 1/22 (2006.01). Пристрій для оптимального керування процесом сепарації насіння на віброфрикційному сепараторі [Текст] / **М. В. Бакум**, А. Д. Михайлов, О. Б. Козій, В. М. Лук'яненко, М. М. Крекот, О. М. Піскар'єв - № у 2019 07291 ; Заявл. 01.07.2019 ; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1.
4. Пат. 142986 Україна, МПК В02С 9/02 (2006.01), В23С 9/00. Фрезерний подрібнювач фуражного зерна [Текст] / О. В. Нанка, О. А. Науменко, **М.В. Бакум**, І. І. Ієвлев, В. І. Семенцов, В. В. Семенцов, Д. І. Бойко, Д. С. Тимчук - № у 2019 11772 ; Заявл. 09.12.2019 ; Опубл. 07.10.2020, Бюл. № 13.
5. Пат. 134628 Україна, МПК А01С 7/00 (2006.01) А01С 5/00 (2006.01). Спосіб формування сумісних посівів [Текст] / В. І. Мельник, В. І. Пастухов, **М. В. Бакум**, М. М. Майборода, М. М. Крекот - № у201812975; Заявл. 27.12.2018 ; Опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.

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. Проектування сільськогосподарських машин. Частина І. Книга 2. Машини для обробітку ґрунту [Текст] / **М.В. Бакум** – Харків: ПромАрт, 2019. – 436 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

1. Кваліфікаційна робота на здобуття ступеня вищої освіти «бакалавр» [Текст] / В.І. Пастухов, **М.В. Бакум**, І.В. Морозов, Р.В. Кириченко, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, М.М. Крекот, М.М. Абдуєв // Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» Х: ХНТУСГ, 2019. 48 с.
2. Кваліфікаційна робота на здобуття ступеня вищої освіти «магістр» [Текст] / В.І. Пастухов, **М.В. Бакум**, І.В. Морозов, Р.В. Кириченко, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, М.М. Крекот, М.М. Абдуєв // Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія». Х: ХНТУСГ, 2019. 44 с.
3. Зернові сівалки АSTRА виробництва ПАТ «ELVORTI [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208 Агроінженерія, 133 Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: В.І. Пастухов, М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, **Р.В. Кириченко**, М.М. Абдуєв, Д.В. Крохмаль. - Харків: ХНТУСГ, 2019. – 91 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. Член редакційної колегії наукового фахового видання Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Механізація сільськогосподарського виробництва». 2017-2019 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/заяченого 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. Голова комісії акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Агроінженерія зі спеціальності 208 «Агроінженерія» за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст у Охтирському коледжі СНАУ (2019 р.).
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. Точний висів у подвійний рядок [Текст]: стаття / В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.О. Циганенко, <b>М.В. Бакум</b> , О.А. Романашенко, В.В. Качанов // Пропозиція. - 2020. - № 5. - С. 128-132.
2. Сеялка для совместных посевов кормовых культур / В.И. Мельник, В.И. Пастухов, <b>Н.В. Бакум</b> , М.А. Цыганенко, С.Н. Скофенко, А.А. Романашенко, В.В. Качанов, Д.В. Крохмаль // Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК: материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Белагро-2019», Минск, 6-7 июня 2019 года. - Минск: БГАТУ, 2019. - С. 308-313.
3. Пневматичний сепаратор для очищення і сортування насіння овочевих культур [Текст] / <b>М.В. Бакум</b> , М.М. Кречот, В.П. Ольшанський, М.М. Абдуєв // Інноваційні розробки молоді в сучасному овочівництві: збірник тез Міжнар. наук.-практ. конф., 3 жовт. 2019 р., с. Селекційне Харків. обл. - Вінниця: ТОВ Твори, 2019. - С. 7-11.
4. Закордонному комбайну - мінський мотор [Текст] / М.В. Бакум // Автодвор. - 2018. - № 4. - С. 11
5. Зменшуємо втрати насіння ріпаку / <b>М.В. Бакум</b> , М.М. Майборода, О.В. Сіняєва, В. Лев // Агробізнес сьогодні. - 2018. - № 9. - С. 80-81.

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, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (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. Участь в роботі у складі організаційного комітету II-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 208 «Агроінженерія» у 2017-2020 р.
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)
16. Наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
17. 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)
18. Участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
1. Член Української асоціації аграрних інженерів.
20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)

**Рівень наукової та професійної активності науково-педагогічного працівника**  
**КРЕКОТА МИКОЛИ МИКОЛАЙОВИЧА**

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. Improving the efficiency of a sowing technology based on the improved structural parameters for colters [Text] / A. Nanka, I. Morozov, V. Morozov, **M. Krekot**, A. Poliakov, I. Kirilhazi, M. Lohvynenko, K. Sharai, A. Babii, M. Stashkiv // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. - Vol. 4, No. 1(100). - P. 33-45. (*Scopus*).

2. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, **M. Krekot**, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020\_50. (*Web of Science*).

3. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, **M. Krekot**, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021\_97. (*Web of Science*).

4. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streep Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, **М.М. Крекот**, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32. (*Категорія Б*).

5. Лабораторно-польові дослідження ефективності впливу сортування насіння за розмірами на урожайність сафлору [Текст] / М. М. Бакум, **М. М. Крекот**, А. Д. Михайлов, О. Б. Козій, М. М. Майборода, В. К. Пузік, О. С. Чалая, В. В. Безпалько, О. В. Панкова, В. О. Гробов // Інженерія природокористування. - 2020. - Вип. 3 (17). (*Категорія Б*).

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

1. Пат. 139639 Україна, МПК В07В 1/22 (2006.01). Пристрій для оптимального керування процесом сепарації насіння на віброфрикційному сепараторі [Текст] / М. В. Бакум, А. Д. Михайлов, О. Б. Козій, В. М. Лук'яненко, **М. М. Крекот**, О. М. Піскар'юв - № u 2019 07291 ; Заявл. 01.07.2019 ; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1. - 6 с.

2. Пат. 131883 Україна, МПК (2006) В07В 13/00. Пристрій керування процесом сепарації насіння на віброфрикційному сепараторі [Текст] / М. В. Бакум, А. Д. Михайлов, О. Б. Козій, В. М. Лук'яненко, **М. М. Крекот** - № u201806194 ; Заявл. 04.06.2018 ; Опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3. - 5 с.

3. Пат. 134628 Україна, МПК А01С 7/00 (2006.01) А01С 5/00 (2006.01). Спосіб формування сумісних посівів [Текст] / В. І. Мельник, В. І. Пастухов, М. В. Бакум, М. М. Майборода, **М. М. Крекот** - № u201812975; Заявл. 27.12.2018 ; Опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.

4. Пат. 135361 Україна, МПК А01С 5/06 (2006.01), А01С 7/12 (2006.01), А01С 7/18 (2006.01). Спосіб сумісного висіву насіння різних сільськогосподарських культур [Текст] / В. І. Мельник, М. В. Бакум, В. І. Пастухов, М. М. Майборода, **М. М. Крекот**, С. М. Скофенко - № u201900861; Заявл. 28.01.2019 ; Опубл. 25.06.2019, Бюл. № 12.

5. Пат. 122435 Україна, МПК (2017.01) В07В 4/00. Пневматичний сепаратор з нахиленим

<p>сепарувальним каналом / М. В. Бакум, <b>М. М. Крекот</b>, А. Д. Михайлов, О. Б. Козій, М. М. Абдуєв, М. О. Винокуров; - № у 2017 06949 ; Заявл. 03.07.2017 ; Опубл. 10.01.2018, Бюл. № 1.</p>
<p>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)</p>
<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</p>
<p>1. Сільськогосподарські машини [Текст] : метод. вказівки для самост. вивчення теми "Agriculture machinery. Machines for fertilizer application" для студентів англомов. групи першого (бакалавр.) рівня вищої освіти інженер. спеціальностей / В. І. Пастухов, <b>М. М. Крекот</b>, Д. В. Крохмаль. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 20 с.</p> <p>2. Agricultural machinery (Modules 1-2) [Текст] : конспект лекцій для студентів з поглибл. вивченням англ. мови за спец. 208 "Агроінженерія" і 133 "Галузеве машинобудування" / В. І. Пастухов, <b>М. М. Крекот</b>, Д. В. Крохмаль ; ХНТУСГ. - Харків : [б. и.], 2018. - 62 с.</p> <p>3. Будова, технологічний процес та регулювання культиваторів для міжрядного обробітку ґрунту ALTAIR 4,2 і ALTAIR 5,6 (КРНВ-4,2 і КРНВ-5,6) виробництва ELVORT [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208 Агроінженерія, 201 Агрономія і 133 Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: Р.В. Кириченко, О.В. Козаченко, В.І. Пастухов, М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, <b>М.М. Крекот</b> - Харків: ХНТУСГ, 2021. - 80 с.</p>
<p>5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня</p>
<p>6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня</p>
<p>7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад</p>
<p>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</p>
<p>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>



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
<p>1. Пневматичний сепаратор для очищення і сортування насіння овочевих культур [Текст] / М. В. Бакум, <b>М. М. Крекот</b>, В. П. Ольшанський, М. М. Абдуєв // Інноваційні розробки молоді в сучасному овочівництві : збірник тез Міжнар. наук.-практ. конф., 3 жовт. 2019 р., с. Селекційне Харків. обл. - Вінниця : ТОВ Твори, 2019. - С. 7-11.</p> <p>2. Технологія вирощування картоплі на поверхні поля під шаром соломи [Текст] / В. І. Пастухов, М. В. Бакум, <b>М. М. Крекот</b>, М. М. Майборода, О. М. Могільна, А. В. Мельник, В. Г. Присяжний // Інноваційні розробки молоді в сучасному овочівництві : збірник тез Міжнар. наук.-практ. конф., 3 жовт. 2019 р., сел. Селекційне Харків. обл. / Ін-т овочівництва і баштанництва НААН. - Вінниця : ТОВ Твори, 2019. - С. 94-97.</p> <p>3. Пневматичний сепаратор для підготовки насінневого матеріалу овочевих культур [Текст] / М. В. Бакум, <b>М. М. Крекот</b>, В. П. Ольшанський, М. М. Абдуєв // Сучасні проблеми землеробської механіки : матеріали ХХ Міжнар. наук. конф., присвяченої 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка, 17-19 жовт. 2019 р., м. Миколаїв. - Миколаїв : МНАУ, 2019. - С. 7-9.</p> <p>4. Особливості мінливості розмінних характеристик насіння зернових культур [Текст] / О. В. Нанка, М. В. Бакум, <b>М. М. Крекот</b> // Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки : збірник тез доп. ХІІ Міжнар. наук.-практ. конф., 6-8 листоп. 2019 р., м. Кропивницький. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - С. 22-24.</p> <p>5. Испытания пневматического сепаратора на дополнительной сортировке семян гороха / Н. В. Бакум, <b>Н. Н. Крекот</b>, М. М. Абдуєв, Н. Н. Майборода // Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Белагро-2019», Минск, 6-7 июня 2019 года / ред.: Н. Н. Романюк [и др.]. - Минск : БГАТУ, 2019. - С. 283-287.</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, 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 ст. Ростовським І.І. – диплом 3-го ступеня II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Галузеве машинобудування (машини аграрно-лісового та транспортного комплексів)» у 2017/2018 навчальному році.
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)
16. Наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
17. 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)
18. Участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
1. Член Української асоціації аграрних інженерів.
20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)

Відповідність 6 пунктам ліцензійних вимог

**Рівень наукової та професійної активності науково-педагогічного працівника  
РОМАНЧЕНКА ВОЛОДИМИРА МИКОЛАЙОВИЧА**

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. Власні поперечні коливання стрижня з врахуванням його відносної довжини та піддатливості вузла кріплення / Є. І. Калінін, В. О. Коротій, В. М. Романченко, О. В. Сайчук // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. - 2018. - № 14. - С. 89-98. - Бібліогр.: с. 96-97. 2. Особливості взаємодії УФ випромінювання з біологічним об'єктом бджола-кліщ Варроа деструктор / М. А. Романченко, Ю. К. Санін, В. М. Романченко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн.і науки. - Харків :

	<p>ХНТУСГ, 2018. - Вип. 196: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - С. 108-109.</p> <p>3. Балансування валів з урахуванням їх деформацій в процесі експлуатації / Є. І. Калінін, В. М. Романченко, М. Л. Шуляк, С. О. Поляшенко // Технічний сервіс агропром., ліс. та трансп. комплексів. - 2018. - № 12. - С. 215-222. - Бібліогр. наприкінці ст. - ISSN 2311-441X.</p> <p>4. The use of the optical-mathematical method to describe the structure formation during friction / T. Skoblo, A. Sidashenko, T. Maltsev, V. Romanchenko // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 24, No. 3/93. - P. 6-13. - Бібліогр.: с. 12.</p> <p>5. Assessment of the properties of hardened by nanocoating oil scraper piston rings by an optic-mathematical method / T. S. Skoblo, A. Sidashenko, T. V. Maltsev, Volodymyr Romanchenko // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92, № 2. - P. 20-24.</p> <p>6. Structure and Properties of Piston Rings with Ion-Plasma Multilayer Nanohardening / T. S. Skoblo, A. Sidashenko, I. Garkusha, V. Taran, R. Muratov, E. Satanovskiy, O. Oleynik, T. Maltsev, V. Romanchenko, O. Martynenko // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. - 2019. - Т. 17, № 4. - P. 661-678</p> <p>7. Анализ качества и характер износа ножей для измельчения соломы / Т. С. Скобло, А. И. Сидашенко, А. В. Сайчук, А. Ю. Вичерин, В. Н. Романченко, А. Д. Мартыненко // Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability : матеріали І Міжнар. наук.-практ. конф., 17-19 квітня 2019 р., м. Кропивницький . - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - С. 71-74.</p> <p>8. Нова технологія зміцнення поршневих кілець багатошаровим наноструктурним покриттям [Текст] / Т. С. Скобло, Т. В. Мальцев, А. В. Таран, В. С. Таран, Р. М. Муратов, Е. А. Сатановський, В. М. Романченко // Промисловість в фокусі. - 2020. - № 8 (91). - С. 56-57.</p> <p>9. <b>Determining the Stresses</b> in Beams Due to Short-Term Effect on Their Supports [Text] / Y. Kalinin, Oleksandr Saychuk, Volodymyr Romanchenko, Ivan Koliesnik, A. Kozhushko // Lecture Notes in Networks and Systems. - 2021. - <b>Vol. 194</b>. - P. 617-628.</p> <p>10. <b>Strengthening Thin-Walled Knives</b> with Nitrogen Plasma [Text] / Т. С. Скобло, О. Ю. Klochko, А. Avtuhov, Volodymyr Romanchenko, А. V. Plugatarev, I. Rybalko // Engineering technologies and systems. - 2021. - <b>Vol. 31, Issue 1</b>. - P. 56-79.</p> <p>11. <b>Features of the</b> carbide phase degradation under heating and deformation [Text] / Т. S. Skoblo, О. Yu. Klochko, Volodymyr Romanchenko, Е. L. Belkin // Letters on Materials. - 2021. - <b>Vol. 11, Issue 1</b>. - P. 22-27.</p>
2	<p>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</p>
	<p>1. Пат. 130854 Україна, МПК (2018.01) G01N 3/56 (2006.01) G01N 13/00 F16J 9/00. Спосіб прогнозування дифузії компонента основи поршневих кілець в іонно-плазмове покриття при різних параметрах тертя / Т. С. Скобло, О. І. Сідашенко, І. Є. Гаркуша, В. С. Таран, Р. М. Муратов, Є. А. Сатановський, О. К. Олейник, Т. В. Мальцев, В. М. Романченко ; власник Т. С. Скобло. - № и 2018 07425 ; Заявл. 02.07.2018 ; Опубл. 26.12.2018, Бюл. № 24. - 5 с. - Б. ц.</p> <p>2. Пат. 123204 Україна, МПК A01K 59/02 (2006.01).Ніж пасічницький / Ю. К. Санін, М. А. Романченко, М. П. Кунденко, В. М. Романченко, О. С. Цехмейстер ; власники: Ю. К. Санін, М. А. Романченко, М. П. Кунденко, В. М. Романченко, О. С. Цехмейстер. - № и 2017 10551 ; Заявл. 12.02.2017 ; Опубл. 12.02.2018, Бюл. № 3. - 4 с. - Б. ц.</p> <p>3. Пат. 144854 Україна, МПК C23C 8/00 (2020.01). Спосіб підвищення зносостійкості ріжучого інструмента нанесенням багатошарового наноструктурного покриття / Т. С. Скобло, О. В. Нанка, С. П. Романюк, О. В. Сайчук, В. М. Романченко, І. Є. Гаркуша, В. С. Таран, А. В. Таран, Т. В. Мальцев, І. М. Рибалко ;</p>

	<p>власник: Т. С. Скобло. - № у 2020 03544 ; Заявл. 12.06.2020 ; Опубл. 26.10.2020, Бюл. № 20. - 5 с. - Б. ц.</p> <p>4. Пат. 124491 Україна, МПК А01К 51/00 (2018.01).Ніж пасічницький / Ю. К. Санін, М. А. Романченко, В. І. Жила, В. М. Романченко; власники: Ю. К. Санін, М. А. Романченко, М. П. Кунденко, В. М. Романченко,. - № у 2017 10980 ; Заявл. 10.11.2017 ; Опубл. 10.04.2018, Бюл. № 7. - 4 с. - Б. ц.</p> <p>5. Пат. 126571 Україна, МПК А01К 59/00 (2018.01).Ніж пасічницький / Ю. К. Санін, М. А. Романченко, М. П. Кунденко, В. М. Романченко; власники: Ю. К. Санін, М. А. Романченко, М. П. Кунденко, В. М. Романченко,. - № у 2018 00744 ; Заявл. 26.,01.2018 ; Опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12. - 4 с. - Б. ц.</p>
3	<p>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)</p>
	<p>Теорія експлуатації машин та проектування технічних систем: навч. посіб./ О. В. Козаченко, О. М. Шкрегаль, С. П. Сорокін, О. В. Блезнюк, О. В. Каденко, В. М. Романченко. - Харків : Пром-Арт, 2018. - 320 с. - Б. ц.</p>
4	<p>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</p>
	<p>1. Ремонт пластикових деталей машин та обладнання: метод. вказ. щодо викон. практ. занять студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. за спец. 133 Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: О. О. Гончаренко [та ін.]. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 23 с. : рис., табл. - Б. ц.</p> <p>2. Візуальний контроль зварних з'єднань: метод. вказ. щодо викон. практ. занять студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. за спец. 192 Будівництво та цивільна інженерія / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: В. А. Бантковський [та ін.]. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 8 с. - Б. ц.</p> <p>3. Практикум з економіки підприємств технічного сервісу: <i>навчальний посіб. для студентів закл. вищ. освіти</i> / Н.М. Колпаченко, Ю.А. Сайчук, В.М. Романченко та ін. – Харків: Діса плюс, 2021. – 252 с.</p> <p>4. Захист від корозії в машинобудуванні: робочий зошит викон. практ. занять з дисц. студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. за спец. 133 Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: О. О. Гончаренко, В. М. Романченко, І. М. Рибалко. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 28 с. - Б. ц.</p> <p>5. Виявлення несправностей та ремонт насоса Р-120 причіпного обприскувача Lemken: метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи студентів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. за спец. 133 Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: В. М. Романченко [та ін.]. - 19-е изд. - Харків : ХНТУСГ, 2021. - 24 с. - Б. ц.</p>
8	<p>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</p>
	<p>Науковий керівник госпдоговірної теми «Проведення експериментальних досліджень по промисловій апробації нової технології зміцнення ножів</p>

	подрібнювача встановлених на комбайні» 2021р.
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. Плівкові наноструктурні покриття та їх властивості для електронних пристроїв різного призначення [Текст] / Т. С. Скобло, О. В. Коваленко, В. М. Романченко // Промисловість в фокусі. - 2020. - № 4. - С. 56-58.</p> <p>2. Применение коэрциметрии для оценки состояния металлов [Текст] / Г. Я. Безлюдько, Т. С. Скобло, И. Н. Рыбалко, В. Н. Романченко, А. В. Плугатарев // Промисловість в фокусі. - 2020. - № 9 (92). - С. 55-57.</p> <p>3. Нова технологія зміцнення поршневих кілець багат шаровим наноструктурним покриттям [Текст] / Т. С. Скобло, Т. В. Мальцев, А. В. Таран, В. С. Таран, Р. М. Муратов, Е. А. Сатановский, В. М. Романченко // Промисловість в фокусі. - 2020. - № 8 (91). - С. 56-57.</p> <p>4. Особливості взаємодії УФ випромінювання з біологічним об'єктом бджола-кліщ Варроа деструктор / М. А. Романченко, Ю. К. Санін, В. М. Романченко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн.і науки. - Харків : ХНТУСГ, 2018. - Вип. 196: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - С. 108-109.</p> <p>5. Анализ качества и характер износа ножей для измельчения соломы / Т. С. Скобло, А. И. Сидашенко, А. В. Сайчук, А. Ю. Вичерин, В. Н. Романченко, А. Д. Мартыненко // Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability : матеріали І Міжнар. наук.-практ. конф., 17-19 квітня 2019 р., м. Кропивницький . - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - С. 71-74.</p>
13	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік
	<p>1. Ремонт будівельних машин. 2019р. 90 годин.</p> <p>2. Металеві конструкції та зварювання в будівництві. 2019р. 90 годин.</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 діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою;</p> <p>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);</p> <p>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>
	1. Непочатов Сергій Вікторович отримав диплом III ступеня за перемогу у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 208

	«Агроінженерія», ХНТУСГ, 2020 р.
--	----------------------------------

	2. Горячев Артур Олександрович отримав диплом III ступеня за перемогу у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузі знань «Механічна Інженерія», Сумський державний університет, 2021 р.
--	--

Відповідність **8** пунктам ліцензійних вимог