

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 **Галузеве машиннобудування**, 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 **Галузеве машиннобудування**, 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)
---	--	---------------------	---	--	--	--	---

					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)		
Проектування режимів функціонування технічних	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 жнивarki 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]/ O. Kozachenko, 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.</p> <p>2. Results of numerical modeling of the process of harvesting the seeds of flax by a harvester of the stripping type [Text]/ O. Kozachenko, A. Pakhuchyi, O. Shkregal, Sergey Dyakonov, O. Bleznyuk, V. Kadenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. -</p>		
--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>Vol. 3, № 1 (99). - P. 66-74.</p> <p>3. Фізико-математична модель взаємодії диска з ґрунтом [Текст] / О. В. Козаченко, 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] / О. В. Козаченко, К. В. Сєдих // Техніка та енергетика. - 2020. - № 11 (3). - С. 31-39.</p> <p>5. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів обчислюючого барабану жнивarki [Текст] / О. В. Козаченко, А. М. Пахучий, С. О. Дьяконов, В. В. Гончаров // Інженерія природокористування. - 2019. - № 1 (11). - С. 74-82.</p>		
Методи проектування сільськогосподарських машин	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	1. 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,	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. Свідоцтво № 12 СПК 875520 від 27.06.2019 р. Кількість годин –	1, 2, 3, 4, 8, 9, 12, 14, 19

				<p>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>	<p>M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // 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, 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. 3. Обґрунтування виروشування картоплі за технологією Strip Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, 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] / М.В. Бакум,</p>	108.	
--	--	--	--	--	--	------	--

					<p>М.М. Кречот, 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. 5. Дослідження мінливості розмірних характеристик насіння зернових культур [Текст] / О.В. Нанка, М.В. Бакум, М.М. Кречот // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2019. - № 2(12). - С. 90-95.</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 Галузеве машиннобудування в межах спеціальності 133 Галузеве машиннобудування освітню та/або професійну кваліфікацію

Прізвище,	Найменування	Освітня кваліфікація	Освітня кваліфікація	Професійна кваліфікація	Відомості про	Досягнення у
-----------	--------------	----------------------	----------------------	-------------------------	---------------	--------------

ім'я, по батькові науково-педагогічного працівника	посади	(найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	(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)	(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)	підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин))	професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
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 технічної експлуатації	1. 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. 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,	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>машин та устаткування. 12ПР № 12 ПР № 004818 від 19.04.2007р., МОН України.</p>	<p>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]/ O. Kozachenko, 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.</p> <p>2. Results of numerical modeling of the process of harvesting the seeds of flax by a harvester of the stripping type [Text]/ O. Kozachenko, A. Pakhuchyi, O. Shkregal, Sergey Dyakonov, O. Bleznyuk, V. Kadenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. - Vol. 3, № 1 (99). - P. 66-74.</p> <p>3. Фізико-математична модель взаємодії диска з ґрунтом [Текст] / О. В. Козаченко, К. В. Седих, О. М. Волковський // Інженерія природокористування. - 2020. - № 2 (16). - С. 69-77. (Категорія Б).</p> <p>4. Динамічна модель процесу деформації пружної стійки дискатора [Текст] / О. В. Козаченко, К. В. Седих // Техніка та енергетика. - 2020. - № 11 (3). - С. 31-39.</p> <p>5. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів обчислюючого барабану жнивarki [Текст] / О. В. Козаченко, А. М. Пахучий, С. О. Дьяконов, В. В. Гончаров // Інженерія природокористування. - 2019. - № 1 (11). - С. 74-82.</p>		
Бакум Микола Васильович	Доцент	Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства. 1976 р., механізація	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського	<p>1. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Vakum, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V.</p>	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. Свідоцтво №	1, 2, 3, 4, 8, 9, 12, 14, 19

		<p>сільського господарства, інженер-механік.</p>	<p>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>	<p>Boiko, I. Sysenko // 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, 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. 3. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streeper 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. 4. Обґрунтування ефективності використання решетних сепараторів для підготовки посівного матеріалу сафлору [Текст] / М.В. Бакум, 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. 5. Дослідження мінливості розмірних характеристик насіння зернових культур [Текст] / О.В. Нанка, М.В. Бакум, М.М. Крекот // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2019. - № 2(12). - С. 90-95.</p>	<p>12 СПК 875520 від 27.06.2019 р. Кількість годин – 108.</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]/ O. Kozachenko, 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]/ O. Kozachenko, 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] / О. В. Козаченко, 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] / О. В. Козаченко, 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] / О. В. Козаченко, 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» / Козаченко О.В., 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» / Козаченко О.В., 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., Козаченко О.В., 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» / Козаченко О.В., 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» / Козаченко О.В., 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 / О. В. Козаченко , О. М. Шкрегаль, В. С. Каденко ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : [б. в.], 2021. - 238 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
	<p>1. Теорія експлуатації машин та проектування технічних систем [Текст]: 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.</p> <p>2. Експлуатація та сервіс техніки. Частина II. Комбайни. Навчальний посібник [Текст] / С.О. Харченко, О.В. Адамчук, О.В. Козаченко, М.В. Бакум, К.Г. Сировицький, М.М. Абдуєв, Ф.М. Харченко. За ред. С.О. Харченка. – Х.: ТОВА «Планета-Прінт», 2021. 115 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, М.М. Крекот - Харків: ХНТУСГ, 2021. - 80 с.</p>
5	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня
6	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня
	<p>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. Харків, 2020.</p> <p>2. 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.</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>1. Член спеціалізованої вченої ради Д 64.832.04 в ХНТУСГ ім. П.М. Василенка. 2016-2021 р. Постійна.</p> <p>2. Член спеціалізованої вченої ради К 64.832.03 в ХНТУСГ ім. П.М. Василенка. 2016-2021 р. Постійна.</p> <p>3. Офіційний опонент дисертаційної роботи Парахіна О.О. «Підвищення стійкості і керованості транспортного руху блоково-модульного машинно-тракторного агрегату», ТДАТУ, Мелітополь, 2021.</p> <p>4. Офіційний опонент дисертаційної роботи Роговського І.Л. «Розробка комплексних техніко-технологічних заходів підвищення працездатності сільськогосподарських машин», НУБіП, Київ, 2021.</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>1. Член редакційної колегії наукового фахового видання Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів». 2017-2019 р.</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового фахового видання Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Механізація сільськогосподарського виробництва». 2017-2019 р.</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)
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. Компресограф на базі USB осцилографа і його застосування при діагностуванні двигуна [Текст] / С. П. Сорокін, О. В. Козаченко, 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.</p> <p>2. Удосконалення технології та засобів діагностування ЦПГ енергетичних установок [Текст] / О. В. Козаченко, С. П. Сорокін, П. Л. Поставка // Проблеми надійності машин : збірник матеріалів ХVІІ Міжнар. наук.-метод. конф., присвяченої пам'яті академіка В. Я. Аніловича, 12-13 листоп. 2019 р., м. Харків. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - С. 18-20.</p> <p>3. Моделювання аеродинамічних процесів двобарабанної жнивварки обчислюючого типу [Текст] / О. В. Козаченко, 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.</p> <p>4. Підвищення експлуатаційної надійності двз за рахунок удосконалення технології та засобів діагностування ЦПГ [Текст] / С. П. Сорокін, О. В. Козаченко, В. В. Калашник, П. Л. Поставка // Проблеми надійності машин : збірник матеріалів ХVІІ Міжнар. наук.-метод. конф., присвяченої пам'яті академіка В. Я. Аніловича, 12-13 листоп. 2019 р., м. Харків. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - С. 59-60.</p> <p>5. Сучасні напрямки забезпечення надійності ґрунтообробної техніки [Текст] / О. В. Козаченко, О. М. Шкрегаль, В. С. Каденко, О. М. Сівірін // Проблеми надійності машин : збірник матеріалів ХVІІ Міжнар. наук.-метод. конф., присвяченої пам'яті академіка В. Я. Аніловича, 12-13 листоп. 2019 р., м. Харків. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - С. 46-47.</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	<p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який 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. 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	<p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p>
	1. Член Української асоціації аграрних інженерів.
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної,

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, **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*).

2. 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*).

3. 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*).

4. Обґрунтування ефективності використання решетних сепараторів для підготовки посівного матеріалу сафлору [Текст] / **М.В. Бакум**, М.М. Крекот, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, М.М. Майборода, В.К. Пузік, О.С. Чалає, 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. (*Категорія Б*).

5. Дослідження мінливості розмірних характеристик насіння зернових культур [Текст] / О.В. Нанка, **М.В. Бакум**, М.М. Крекот // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2019. - № 2(12). - С. 90-95. (*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. 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.

<p>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 - № u201812975; Заявл. 27.12.2018 ; Опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.</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>1. Проектування сільськогосподарських машин. Частина І. Книга 2. Машини для обробки ґрунту [Текст] / М.В. Бакум – Харків: ПромАрт, 2019. – 436 с.</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. 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.</p> <p>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.</p> <p>3. Зернові сівалки ASTRA 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.</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>1. Член редакційної колегії наукового фахового видання Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Механізація сільськогосподарського виробництва». 2017-2019 р.</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</p>

<p>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. Голова комісії акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Агроінженерія зі спеціальності 208 «Агроінженерія» за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст у Охтирському коледжі СНАУ (2019 р.).</p>
<p>10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»</p>
<p>11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)</p>
<p>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>
<p>1. Точний висів у подвійний рядок [Текст]: стаття / В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.О. Циганенко, М.В. Бакум, О.А. Романащенко, В.В. Качанов // Пропозиція. - 2020. - № 5. - С. 128-132.</p> <p>2. Сеялка для совместных посевов кормовых культур / В.И. Мельник, В.И. Пастухов, 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. - Минск: БГАТУ, 2019. - С. 308-313.</p> <p>3. Пневматичний сепаратор для очищення і сортування насіння овочевих культур [Текст] / М.В. Бакум, 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.</p> <p>4. Закордонному комбайну - мінський мотор [Текст] / М.В. Бакум // Автодвор. - 2018. - № 4. - С. 11</p> <p>5. Зменшуємо втрати насіння ріпаку / М.В. Бакум, М.М. Майборода, О.В. Сіняєва, В. Лев // Агробізнес сьогодні. - 2018. - № 9. - С. 80-81.</p>
<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>
<p>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</p>

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)

Відповідність 9 пунктам ліцензійних вимог