

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету

« ____ » _____ 20 ____ р.

Ухвалено на засіданні
вченої ради факультету (кафедри),
протокол № ____ від « ____ » _____ 2020 року

**ЗВІТ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ЗА 2020 РІК
Захисту рослин
(назва факультету (кафедри))**

Заступник декана з наукової роботи
(заступник завідувача кафедри з наукової роботи)

« ____ » _____ 20 ____ р.

ЗМІСТ

Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	
1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал	
Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	
2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались у звітному періоді	
2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді	
2.3. Загальний перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді за межами вищого навчального закладу у практичну діяльність підприємств	
2.4. Опис найбільш ефективної розробки, яку впроваджено у звітному періоді за межами вищого навчального закладу у практичну діяльність підприємств	
2.5. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у звітному періоді в зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор	
2.6. Перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів	
Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	
3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи у звітному періоді	
3.2. Перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді	
3.3. Участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах	
3.4. Участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	

Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	
4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді	
4.2. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками	
4.3. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук у звітному періоді	
4.4. Заходи, здійснені спільно із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською державною адміністрацією, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб у звітному періоді	
4.5. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями у звітному періоді	
Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ	
5.1. Загальні показники про науково-дослідну та інноваційну діяльність студентів	
Розділ 6. ІНШЕ	
Розділ 7. ПРОПОЗИЦІЇ	
ДОДАТКИ	
Додаток 1 Копії Актів впровадження результатів науково-дослідних робіт у практичну діяльність підприємств у звітному періоді	
Додаток 2 Копії отриманих охоронних документів та свідоцтв авторського права у звітному періоді	
Додаток 3 Список опублікованих монографій, розділів у колективних монографіях за результатами наукових досліджень у звітному періоді	
Додаток 4 Список опублікованих підручників за результатами наукових досліджень у звітному періоді	

Додаток 5 Список опублікованих навчальних посібників за результатами наукових досліджень у звітному періоді	
Додаток 6 Список отриманих охоронних документів (патентів) та свідоцтв авторського права за результатами наукових досліджень у звітному періоді	
Додаток 7 Інформація про наукову діяльність науково-педагогічних працівників кафедри у звітному періоді	

Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал, з них:

№ з/п	Показники	Кількість
1	загальна чисельність науково-педагогічних працівників у звітному періоді, усього (осіб)	7
	з них, кандидатів наук	4
	докторів наук	1
2	загальна чисельність аспірантів, усього (осіб)	7
	з них, чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	2
3	чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру в звітному періоді, усього (осіб)	2
	з них, із захистом дисертації	-
4	захищено кандидатських дисертацій у звітному періоді, усього	-
5	захищено докторських дисертацій у звітному періоді, усього	-

Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались на кафедрі у звітному періоді, з них:

№ з/п	Науково-дослідні роботи, що виконувались	Кількість, одиниць
1.	за держбюджетними темами, усього (1.1.+ 1.2.)	
1.1.	з них, загального фонду державного бюджету	
1.2.	спеціального фонду державного бюджету	
2.	за угодами міжнародного співробітництва	
3.	за господарськими договорами із замовниками (3.1.+ 3.2.)	
3.1.	з них, про виконання науково-дослідних робіт	
3.2.	про виконання консультативних (наукових) послуг «Вплив шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації » ФГ «Есма7» 2020-2021 р - 22 тис.грн	1
4.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього (4.1.+4.2.+4.3.)	
4.1.	з них, завершених	
4.2.	1. Еклогізація захисту сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації в умовах фермерських господарств (професор Писаренко В.М., доцент Горб О.О., ст. викладач Пономаренко С.В.); 2. Аналого-статистичний метод прогнозу появи шкідників в агроценозах України (доцент Піщаленко М.А., асистент Шерстюк О.Л.); 3. Фітосанітарний моніторинг хвороб польових, лікарських культур та фітосанітарна експертиза насіння (доцент Пospelова Г.Д.); 4. Історія аграрної науки і техніки Полтавщини (Самородов В.М.). 5. Оптимізація фітосанітарного стану посівів сільськогосподарських культур в системі органічного	6

	землеробства (професор Писаренко В.М., доцент Поспелова Г.Д., доцент Коваленко Н.П.) Фунгістазіс ґрунту за органічного землеробства. землеробства (професор Писаренко В.М., доцент Поспелова Г.Д., доцент Коваленко Н.П.)	
4.3.	нові	
5.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього (4. = 5.)	-
5.1.	з них, зареєстрованих в УкрІНТЕІ, усього (5.2.+5.3.)	
5.2.	у т.ч., завершених (5.2. = 4.1.)	
5.3.	перехідних	6

/* Науково-дослідна робота (НДР) — робота пошукового, теоретичного та експериментального характеру, що виконується з метою визначення технічної можливості створення нової техніки і технологій. НДР поділяються на фундаментальні та прикладні.

/* Завершені НДР – 2018 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.

/* Перехідні НДР – 2018 рік не є роком початку та закінчення роботи.

/* Нові НДР – 2018 рік є роком початку роботи, яка планується продовжуватись в наступних роках.

2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість, одиниць
1.	кількість публікацій (статей), усього (1.1.+1.2.)	
1.1.	з них, у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України - Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Бараболя О. В., Здор В. М. Аналіз фітопатогенного стану лікарських культур та перспективи використання біоконтролю в системі захисту. <i>Вісник ПДАА</i> , 2020. № 2. С. 79-87. doi: 10.31210/visnyk 2020.02.10 - Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А., Шерстюк О.Л., Мельничук В.В. Екологізація землеробства, як перший крок до органічного землеробства. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . 2020. №3. С. 109-118. doi: 10.31210/visnyk2020.03.05 - Pisarenko V. M., Kovalenko N. P., Pospelova G. D., Gorb O. O., Pischalenko M. A., Sherstiuk O. L. Technological methods of organic farming as a basis for regulating the development of harmful organisms. <i>Вісник</i>	5

	Полтавської державної аграрної академії. 2020. №3. С. 46-54. doi: 10.31210/visnyk2020.03.12 - Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П., Нечипоренко Н.І., Кочерга В.Я. Вплив агрокліматичних факторів на розвиток основних хвороб сої. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2020. №3. (прийнято до друку) - Піщаленко М. А., Бараболя О. В., Чайка Т. О. Вплив видового складу дендрофлори біотопів м. Полтави на поширення омели білої (<i>Viscum album</i> L.). <i>Вісник ПДАА</i>, 2020. № 2. С. 99-109(фіхове видання)	
1.2.	за кордоном (у міжнародних виданнях)	
2.	кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus) - Yevstafieva, V. O., Starodub, Y. S., Pisarenko, V. M., Barabolia, O. V., & Nikiforova, O. V. (2020). Differential species traits of <i>Trichostrongylus tenuis</i> (Nematoda, Trichostrongylidae). <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 11(3), P. 87 – 92 - Gorb, Oleg, Rębilas Rafał, Aranchiy Valentyna, Yasnolob Ilona, Boiko Stanislav, Padalka Viacheslav. Strengthening competitiveness of the national economy by enhancing energy efficiency and diversifying energy supply sources in rural areas. <i>Journal of Environmental Management and Tourism</i>, (Volume XI, Fall), 5(45): 1114 - 1123. DOI:10.14505/jemt.v11.5(45).09. URL: https://journals.aserspublishing.eu/jemt/article/view/5462. Іноземне видання (Scopus) - Oleg Gorb, Ilona Yasnolob, Tetyana Chayka, Oleksii Zoria, Tetyana Dugar, Pavel Shvedenko, Oleksandr Kalian. Ecological-agrochemical land evaluation and classification under organic farming. <i>Journal of Environmental Management and Tourism</i>, (Volume XI, Fall), 6(46): 1588 - 1595. DOI:10.14505/jemt.v11.6(46).29. https://journals.aserspublishing.eu/jemt/article/view/5546. Іноземне видання (Scopus) ---Yevstafieva, V. O., Starodub, Y. S., Pisarenko, V. M., Barabolia, O. V., & Nikiforova, O. V. (2020). Differential species traits of <i>Trichostrongylus tenuis</i> (Nematoda, Trichostrongylidae). <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 11(3), P. 87 – 92 (Scopus) .- Pospelov S., Pospelova A., Kovalenko N., Sherstiuk E. Biocontrol of mycoflora of winter wheat seeds. E3S Web of Conferences 176, 0301(2020) IDSISA 2020 https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017603001 (Scopus) - Melnychuk V. V., Yuskiv I. D., Pishchalenko M. A. Ovocidal action of glutaraldehyde and benzalkonium chloride mixture on <i>Aonchotheca bovis</i> (Nematoda, Capillariidae) embryogenesis. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>. 2020. № 11 (2). P. 175–179 (Scopus)	6

3.	кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
4.	кількість цитувань у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	
5.	кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
6.	кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
7.	опубліковано монографій, усього - Писаренко В.М. Писаренко В. В., Писаренко П. В. Управління агротехнологіями за умов посух / В. М. Писаренко, В. В. Писаренко, П. В. Писаренко // Полтава, 2020 - 161 с.	1
7.1.	з них, за кордоном	
8.	опубліковано розділів у колективних монографіях, усього -. Енергоефективність і енергонезалежність сільських територій: передумови формування та функціонування : колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба . Полтава : ФОП Петренко І. М., 2020. 320 с -. Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України : колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба . Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 248 с. -Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід: колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба . Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 310 с. - Поспелов С. В., Нечипоренко Н. І., Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П. Шкідлива ентомофауна лікарських рослин родини Глухокропівові (<i>Lamiaceae</i>) / Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України : колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба . Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 216 с. С.93-101.	4
8.1.	з них, за кордоном	
9.	опубліковано підручників	
10.	опубліковано навчальних посібників	1

	- Писаренко В. М. Інтегрований захист рослин / Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Поспєлова Г. Д., Горб О. О., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л. // Полтава, 2020. - 245 с.	
11.	отримано охоронних документів, усього (11.1+11.2.)	5
11.1.	з них, патентів на винаходи	
11.2.	патентів на корисну модель - Патент України на корисну модель «Склад хліба пшеничного «Козацький» Пат. 135974 Україна : МПК A21D 2/36, A21D 13/02. № у 2019 01839 ; заявл. 21.02.2019 ; опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14. Режим доступу: http://base.uipv.org/search/INV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=260490 - Патент на корисну модель. Спосіб переробки відпрацьованих залізо-нікелевих акумуляторів. ПУ №142021 від 12.05.2020, Бюл. № 9. - .	2
12.	отримано свідоцтв авторського права	4
13.	створено науково-технічної продукції (НТП) /*, усього (13.1.+13.2.+13.3.+13.4.+13.5.)	
13.1.	з них, нової техніки	
13.2.	технологій	
13.3.	матеріалів	
13.4.	сортів рослин та порід тварин	
13.5.	методів, теорій	
14.	впроваджено результатів досліджень НТП у виробництво, усього (14.1.+14.2.+14.3.+14.4.+14.5.)	
14.1.	з них, нової техніки	
14.2.	технологій	
14.3.	матеріалів	
14.4.	сортів рослин та порід тварин	
14.5.	методів, теорій	
15.	впроваджено результатів досліджень НТП в навчальний процес, усього (15.1.+15.2.+15.3.+15.4.+15.5.)	

15.1.	з них, нової техніки	
15.2.	технологій	
15.3.	матеріалів	
15.4.	сортів рослин та порід тварин	
15.5.	методів, теорій	
16.	подано заявок для участі у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього (16.1.+16.2.)	
16.1.	з них, у національних наукових конкурсах	
16.2.	у міжнародних наукових конкурсах	
17.	отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього (17.1.+17.2.)	
17.1.	з них, у національних наукових конкурсах	
17.2.	у міжнародних наукових конкурсах	
18.	отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	

/* Наукова (науково-технічна) продукція (НТП) - науковий та (або) науково-прикладний результат, призначений для реалізації.

2.3. Загальний перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств (*перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана в показнику «впроваджено результатів досліджень у виробництво»*)

№ з/п	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження / *	Практичні результати, які отримано ВНЗ від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6
1					

/* Розробки – наукові роботи, спрямовані на використання результатів прикладних досліджень для конкретного втілення науково-технічних елементів в матеріалізованому вигляді. Розробки орієнтовані на впровадження у виробництво, практичну діяльність.

/* Копія Акту впровадження результатів науково-дослідної роботи у практичну діяльність підприємств додається обов'язково при його наявності.

2.4. Опис найбільш ефективної розробки, яку впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств

2.5. Загальний список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2020 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:

№ з/п	Автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
1	2	3	4	5
Статті				
1				
Статті, прийняті редакцією до друку				
1				

2.6. Загальний перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів:

№ з/п	Тема науково-дослідної роботи, що подавалась на науковий конкурс	Керівник теми (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва наукового конкурсу, джерело фінансування	Результати участі в науковому конкурсі (подана заявка / отримано фінансування на _____ тис. грн.)
1	2	3	4	5
Національні наукові конкурси				
1				
Міжнародні наукові конкурси				
1				

Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість, одиниць
1.	Проведено наукових заходів (крім студентських), усього (1.1.+1.2.+1.3.+1.4.)	-
1.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет – конференцій	-
1.2.	міжнародних семінарів	-
1.3.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	-
1.4.	всеукраїнських семінарів	-
1.5.	інших	-
2.	Проведено студентських наукових заходів, усього (2.1.+2.2.+2.3.)	-
2.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	-
2.2.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	-
2.3.	інших	-
3	Участь в редакційних колегіях наукових журналів Науково-виробничий фаховий журнал «Вісник Полтавської державної аграрної академії» - член редколегії Писаренко В. М. – член редколегії, Науково-виробничий фаховий журнал Вісник Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.- член редколегії Горб О. О. – заступник головного редактора)	3
4	Участь в організаційних комітетах наукових конференцій Піщаленко М. А., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д. – члени редколегії збірника матеріалів I міжнародної науково-практичної інтернет конференції» Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» (16-17 травня 2020 р., м. Полтава,).	1
5	Участь в експертних радах, журі	
6	Участь в спеціалізованих вчених радах	-
7	Участь в спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	-
8	Інше (вказати)	

3.2. Загальний перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді (відповідно до складених Звітів про проведення наукових заходів (міжнародних, всеукраїнських) кафедрою):

№ з/п	Вид (конференція, семінар тощо), статус (міжнародна, всеукраїнська тощо) наукового заходу	Тема наукового заходу	Дата проведення
1	2	3	4
Наукові заходи (крім студентських)			
1			
Студентські наукові заходи			
1			

3.3. Участь колективу (факультету) кафедри в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах тощо:

№ з/п	Учасники (ПБ, науковий ступінь, вчене звання)	Вид участі (в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах тощо)	Дата участі
1	2	3	4
1	Коваленко Н.П. к.с.-г.н., доцент	Журі міського Конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (секція аграрні науки)	7 грудня 2020 р.
2	Поспєлова Г.Д. к.с.-г.н., доцент	Журі міського Конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (секція аграрні науки)	7 грудня 2020 р.
3	Піщаленко М.А. к.с.-г.н., доцент	Журі міського Конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (екологія)	7 грудня 2020 р.

3.4. Участь колективу факультету (кафедри) у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах тощо:

№ з/п	Учасники (ПБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва заходу (спеціалізовані виставки, ярмарки, форуми тощо)	Результати участі (диплом, грамота, угода про співпрацю)
1	2	3	4
1			

Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО КАФЕДРИ

4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість документів, в рамках яких здійснюється співробітництво, одиниць
1	Співробітництво із науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук, усього	
2	Співробітництво із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською державною адміністрацією, усього	
3	Співробітництво із вітчизняними організаціями, усього	
4	Співробітництво із закордонними організаціями, усього	

4.2. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками *(наукові лабораторії, центри колективного користування новітнім обладнанням, тощо)*

№ з/п	Назва наукового підрозділу кафедри	Напрямок діяльності наукового підрозділу кафедри	Опис діяльності наукового підрозділу, результативність роботи
1	2	3	4
1			

4.3. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук

№ з/п	Назва наукової установи-партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
1				
2				

4.4. Заходи, здійснені спільно із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською державною адміністрацією, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб

№ з/п	Назва наукової установи-партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
1				
2				

4.5. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями у звітному періоді *(надати загальну інформацію про стан наукового співробітництва кафедри: характеристику основних напрямів міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку)*

Дані щодо тематики, форм співробітництва із вітчизняними зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою:

№ з/п	Країна партнер	Назва наукової установи партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5	6
Співробітництво із вітчизняними партнерами					
1					
Співробітництво із міжнародними партнерами					
1					

Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ

5.1. Загальні показники про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів *(коротко описати науково-дослідну діяльність студентів на кафедрі).*

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	9
	з них, самостійно студентами	-
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	-
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт (3.1.+3.2.)	-
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	-
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	-
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього (4.1.+4.2.)	-
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	-
4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	-
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього (5.1.+5.2.)	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього (6.1.+6.2.)	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	
7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	

Розділ 6. ІНШЕ
Розділ 7. ПРОПОЗИЦІЇ

ДОДАТКИ

ДОДАТОК 1

Копії Актів впровадження результатів науково-дослідних робіт у практичну діяльність підприємств у звітному періоді додаються на _____ арк.

ДОДАТОК 2

Копії отриманих охоронних документів у звітному періоді додаються на 6 арк.

Копії отриманих свідоцтв авторського права у звітному періоді додаються на _____ арк.

ДОДАТОК 3

Список опублікованих монографій,
розділів у колективних монографіях за результатами наукових досліджень у звітному періоді

№ з/п	Автор, назва публікації, видавництво, кількість сторінок
1	2
Монографії	
1	- Писаренко В.М. Писаренко В. В., Писаренко П. В. Управління агротехнологіями за умов посух / В. М. Писаренко, В. В. Писаренко, П. В. Писаренко // Полтава, 2020 - 161 с.
Розділи у колективних монографіях (кількість сторінок – перша та остання сторінки)	
1	. Енергоефективність і енергонезалежність сільських територій: передумови формування та функціонування : колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба . Полтава : ФОП Петренко І. М., 2020. 320 с.
2.	Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України : колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба . Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 248 с.
3.	.. Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід: колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба . Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 310 с.

ДОДАТОК 4**Список опублікованих підручників за результатами наукових досліджень у звітному періоді**

№ з/п	Автор, назва публікації, видавництво, кількість сторінок
1	2
Підручники	
1	.
2	
3	

ДОДАТОК 5**Список опублікованих навчальних посібників за результатами наукових досліджень у звітному періоді**

№ з/п	Автор, назва публікації, видавництво, кількість сторінок
1	2
Навчальні посібники	
1	Писаренко В. М. Інтегрований захист рослин / Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Поспелова Г. Д., Горб О. О., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л. // Полтава, 2020. - 245 с.

ДОДАТОК 6

**Список отриманих патентів
та свідоцтв авторського права за результатами наукових досліджень у звітному періоді**

№ з/п	Назва документу	Вид документа	Дата набуття чинності	Власник охоронного документа	Винахідник
1	2	3	4	5	6
Патенти					
1					
2	Склад хліба пшеничного «Козацький» http://base.uipv.org/search/INV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=260490	Патент на корисну модель	25.07.2019	ПДАА	Горб О.О.
	Спосіб переробки відпрацьованих залізо-нікелевих акумуляторів.	Патент на корисну модель	12.05.2020	ПДАА	Горб О.О.
Свідоцтва авторського права					
1	Концептуальні засади ефективного функціонування енергетично незалежних сільських територій	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97232 від 15.04.2020 р.	15.04.2020 р	ПДАА	/ І. О. Яснолоб, Т. О.Чайка, О. О. Горб , Я. В. Радіонова
2	Теоретико-практичні засади створення енергетично незалежних сільських територій	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97233 від 15.04.2020 р	15.04.2020 р	ПДАА	І. О. Яснолоб, Т. О.Чайка, О. О. Горб, Я. В. Радіонова
3	Концептуальні засади збереження та відновлення стійкості національних екосистем	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97233	15.04.2020 р.	ПДАА	І. О. Яснолоб, Т. О.Чайка, О. О. Горб , Н. В. Дем'яненко

		15.04.2020 р.			
4	Міждисциплінарна інтеграція мікробіології, вірусології та імунології з попередніми і наступними навчальними дисциплінами	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір 96054.	- . 2019 р.	УМСА	Боброва Н.О., Коваленко Н.П. , Зачепило С.В., Ганчо О.В., Федорченко В.І., Лобань Г.А.

- Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97232 від 15.04.2020 р. Концептуальні засади ефективного функціонування енергетично незалежних сільських територій / І. О. Яснолоб, Т. О.Чайка, **О. О. Горб**, Я. В. Радіонова ; опубл. Економіка АПК. – 2019. – № 3. – С. 115–122.
- Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97234 від 15.04.2020 р. Теоретико-практичні засади створення енергетично незалежних сільських територій / І. О. Яснолоб, Т. О.Чайка, О. О. Горб, Я. В. Радіонова ; опубл. Економіка АПК. – 2018. – № 11. – С. 97–105.
- Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97233 від 15.04.2020 р. Концептуальні засади збереження та відновлення стійкості національних екосистем / І. О. Яснолоб, Т. О.Чайка, **О. О. Горб**, Н. В. Дем'яненко ; опубл. Економіка АПК. – 2019. – № 8. – С. 94–102.
- Патент України на корисну модель «Склад хліба пшеничного «Козацький» Пат. 135974 Україна : МПК А21D 2/36, А21D 13/02. № u 2019 01839 ; заявл. 21.02.2019 ; опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14. Режим доступу: http://base.uipv.org/search_INV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=260490
- Патент на корисну модель. Спосіб переробки відпрацьованих залізо-нікелевих акумуляторів. ПУ №142021 від 12.05.2020, Бюл. № 9.
- Боброва Н.О., **Коваленко Н.П.**, Зачепило С.В., Ганчо О.В., Федорченко В.І., Лобань Г.А. Міждисциплінарна інтеграція мікробіології, вірусології та імунології з попередніми і наступними навчальними дисциплінами / **Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 96054.** 2019 р.

ДОДАТОК 7

Інформація про наукову діяльність науково-педагогічних працівників кафедри у звітному періоді
додається на _____ арк.

**ІНФОРМАЦІЯ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
КАФЕДРИ ЗАХИСТУ РОСЛИН
ЗА 2020 РІК**

Прізвище, ім'я, по-батькові ПИСАРЕНКО ВІКТОР МИКИТОВИЧ

Науковий ступінь доктор сільськогосподарських наук

Вчене звання професор

Посада завідувач кафедри, професор

Розділ 1. Перелік науково-дослідних робіт (НДР), обсяги фінансування та характеристика результативних показників їх виконання
(за держбюджетними темами, угодами міжнародного співробітництва, господарськими договорами із замовниками НДР, консультацій).

1.1 НДР, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.2 НДР, що фінансуються за рахунок спеціального фонду державного бюджету (за державними цільовими програмами, державним замовленням)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.3 НДР, що фінансуються за угодами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання	Обсяг фінансування, тис. грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
-------	--	------------------------------	--	--	--

	(рік початку і закінчення)	план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.4 НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
1						
Перехідні /* (у переліку)						
/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.5. Консультативні (наукові) послуги, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
	Писаренко В.М. « Вплив шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації »	ФГ «ЕСМА-7» Н-Санжарський р-н.	4 тис.грн	4 тис.грн	Проведення фітосанітарного моніторингу сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації.	1
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
	Писаренко В.М. « Вплив	ФГ «ЕСМА-7»	4тис.грн	4 тис.грн	Проведення фітосанітарного моніторингу	1

	шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації »	Н-Санжарський р-н.			сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації	
Перехідні /* (у переліку)						
/* Перехідні – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.6. Перелік завершених науково-дослідних робіт (НДР) кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
Завершені /* (у переліку)				
/* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.				

1			1. наукова новизна; відмінні риси і перевага отриманих результатів (продукції) над вітчизняними або зарубіжними аналогами	x
			2. кількість публікацій (статей), усього	11
			у т.ч., у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України;	2
			за кордоном (у міжнародних виданнях);	1-
			3. кількість публікацій (статей) у міжнародних наукоментричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	1
			4. кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	

			5. кількість цитувань у міжнародних науково-метричних базах даних (крім РИНЦ)	
			6. кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			7. кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			8. опубліковано монографій, усього	1
			у т.ч., за кордоном;	-
			9. опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	
			у т.ч., за кордоном;	-
			10. опубліковано підручників	
			11. опубліковано навчальних посібників	1
			12. захищено дисертацій за зазначеним науковим напрямом	x
			у т.ч., кандидатських,	
			докторських;	
			13. отримано охоронних документів, усього	-
			у т.ч., патентів на винаходи,	
			патентів на корисну модель;	-
			14. отримано свідоцтв авторського права	
			15. взято участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
			у т.ч., національних;	
			міжнародних;	
			16. подано заявок на участь у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	

			17. отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	
			18. створено науково-технічної продукції (НТП)	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			19. впроваджено результатів досліджень у виробництво,	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			20. впроваджено результатів досліджень в навчальний процес	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			21. участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, різних експертних радах тощо;	2
			22. отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	

1.7. Перелік перехідних науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
	Писаренко Віктор Микитович, доктор сільськогосподарських наук, професор Тематика науково-дослідної роботи: Оптимізація фітосанітарного стану посівів сільськогосподарських культур в системі органічного землеробства Формування фауни посівів сільськогосподарських культур в умовах органічного землеробства (2014-2018 рр) продовжена до 2021 року		- Писаренко В. М., Писаренко В. В., Писаренко П. В. Управління агротехнологіями за умов посух / В. М. Писаренко, В. В. Писаренко, П. В. Писаренко // (монографія) Полтава, 2020.- 161 с. - Писаренко В. М. Інтегрований захист рослин / Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Поспелова Г. Д., Горб О. О., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л. // Полтава, 2020. - 245 с. (навчальний посібник). Полтава, 2019 р., 150 с. -- Писаренко В. М., Нечипоренко Н. І., Поспелова Г. Д. Біоценотичний напрям оптимізації фітосанітарного стану посівів польових культур за органічного землеробства/ Сучасні тенденції в сільському господарстві: матеріали Всеукр. дистанційної наук.- практич. конференції, 07 жовтня 2020 р., Полтава / Полтавська ДСГДС ім. М.І.Вавилова ІС і АПВ НААН. – Полтава, ПП «Астроя», 2020. – С. 99 – 100 ---Yevstafieva, V. O., Starodub, Y. S., Pisarenko, V. M., Barabolia, O. V., & Nikiforova, O. V. (2020). Differential species traits of <i>Trichostrongylus tenuis</i> (Nematoda, Trichostrongylidae). <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 11(3), P. 87 – 92 (Scopus) Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А., Мельничук В.В., Шерстюк О.Л. Екологізація землеробства, як перший крок до органічного виробництва рослинницької продукції. Вісник Полтавської державної академії. 2020. - №3 С. 109-118. doi: 10.31210/visnyk2020.03.05 - Pisarenko V. M., Kovalenko N. P., Pospelova G. D., Gorb O. O., Pischalenko M. A., Sherstiuk O. L. Technological methods of organic	11

			farming as a basis for regulating the development of harmful organisms. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2020. №3. С. 46-54. doi: 10.31210/visnyk2020.03.12 -В.М.Писаренко , Н.П. Коваленко , <i>Поспелова Г. Д., Піщаленко М. А., Шерстюк О. Л. Агроекологія – основа землеробства. The 11th International scientific and practical conference “Dynamics of. the development of world science”</i> (July 8-10, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. P. 365-371 - Писаренко В. М., Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Піщаленко М. А., Шерстюк О. Л. Динаміка розвитку плямистостей в агроценозах ячменю ярого. Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 241- 245. - Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л. Вплив органічного землеробства на динаміку популяцій шкідливих організмів. Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 245-247. - Писаренко В.М., Піщаленко М.А., Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л. Екологічні передумови здоров'я / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини» (м. Полтава. ПНПУ 22-23 жовтня 2020 року) -202 с. (С.158-161). - Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А., Шерстюк О.Л. Хімічний метод захисту рослин: історична довідка / / Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. – 438с. С. 245-247.	
--	--	--	--	--

2.5. Перехідні /* (у переліку)				
/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.				

1.8. Перелік нових науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
2.6. Нові /* (у переліку)				
/* Нові НДР – 2020 рік є роком початку роботи, яка планується продовжуватись в наступних роках.				

Розділ 2. Розробки, які впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств (перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана в показнику «впроваджено результатів досліджень у виробництво» розділу)

2.1. Перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді, за формою:

№ з/п	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження / *	Практичні результати, які отримано ВНЗ від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6
1					

/* Розробки – наукові роботи, спрямовані на використання результатів прикладних досліджень для конкретного втілення науково-технічних елементів в матеріалізованому вигляді. Розробки орієнтовані на впровадження у виробництво, практичну діяльність.

/* Копія Акту впровадження результатів науково-дослідної роботи у практичну діяльність підприємств додається обов'язково при його наявності.

2.2. Опис розробки /*, яку впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств

Розділ 3. Наукова робота студентів

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	3
	з них, самостійно студентами	
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт (3.1.+3.2.)	
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього (4.1.+4.2.)	
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього (5.1.+5.2.)	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього (6.1.+6.2.)	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	
7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	

**ІНФОРМАЦІЯ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
КАФЕДРИ ЗАХИСТУ РОСЛИН
ЗА 2020 РІК**

Прізвище, ім'я, по-батькові ГОРЬ ОЛЕГ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
Науковий ступінь кандидат сільськогосподарських наук
Вчене звання доцент
Посада проректор з проректор з науково-педагогічної, наукової роботи

Розділ 1. Перелік науково-дослідних робіт (НДР), обсяги фінансування та характеристика результативних показників їх виконання
(за держбюджетними темами, угодами міжнародного співробітництва, господарськими договорами із замовниками НДР, консультацій).

1.1.НДР, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. рас.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.2.НДР, що фінансуються за рахунок спеціального фонду державного бюджету (за державними цільовими програмами, державним замовленням)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. рас.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7

1.3.НДР, що фінансуються за угодами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. рас.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.4. НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. рас.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
	Писаренко В.М. « Вплив шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації »	ФГ «ЕСМА-7» Н-Санжарський р-н.	2 тис. грн	2 тис. грн	Проведення фітосанітарного моніторингу сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації.	1
Завершені /* (у переліку) /* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
1						
Перехідні /* (у переліку) /* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.5. Консультативні (наукові) послуги, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. рас.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
Завершені /* (у переліку)						

/* Завершені – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
1	Писаренко В.М «Вплив шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації »	ФГ «ЕСМА-7» Н-Санжарський р-н.	2 тис. грн	2 тис. грн	1 Проведення фітосанітарного моніторингу сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації.	1
Перехідні /* (у переліку) /* Перехідні – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.6. Перелік завершених науково-дослідних робіт (НДР) кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
Завершені /* (у переліку) /* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.				

1			1.наукова новизна; відмінні риси і перевага отриманих результатів (продукції) над вітчизняними або зарубіжними аналогами	x
			2.кількість публікацій (статей), усього	14
			у т.ч., у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України;	1
			за кордоном (у міжнародних виданнях);	
			3.кількість публікацій (статей) у міжнародних расолова тричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	2

			4. кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Corepnicus)	
			5. кількість цитувань у міжнародних науко-метричних базах даних (крім РИНЦ)	
			6. кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			7. кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			8.опубліковано монографій, усього	3
			у т.ч., за кордоном;	-
			9.опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	3
			у т.ч., за кордоном;	-
			10. опубліковано підручників	
			11. опубліковано навчальних посібників	1
			12. захищено дисертацій за зазначеним науковим напрямом	x
			у т.ч., кандидатських,	
			докторських;	
			13. отримано охоронних документів, усього	
			у т.ч., патентів на винаходи,	2
			патентів на корисну модель;	
			14. отримано свідоцтв авторського права	3
			15. взято участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
			у т.ч., національних;	
			міжнародних;	
			16. подано заявок на участь у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	

			у міжнародних наукових конкурсах;	
			17. отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	
			18. створено науково-технічної продукції (НТП)	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			19. впроваджено результатів досліджень у виробництво,	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			20. впроваджено результатів досліджень в навчальний процес	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			21. участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, різних експертних радах тощо;	1

			22. отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	
--	--	--	--	--

1.7. Перелік перехідних науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
	Науковий керівник професор Писаренко В.М. Еклогізація захисту сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації в умовах фермерських господарств (доцент Горб О.О.);		1. Писаренко В. М. Інтегрований захист рослин / Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Поспелова Г. Д., Горб О. О., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л. // (навчальний посібник) Полтава, 2020. - 245 с 2. Pisarenko V. M., Kovalenko N. P., Pospelova G. D., Gorb O. O., Pischalenko M. A., Sherstiuk O. L. Technological methods of organic farming as a basis for regulating the development of harmful organisms. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2020. №4. Прийнята до друку. (фахове видання) 3. Gorb, Oleg, Rębilas Rafał, Aranchiy Valentyna, Yasnolob Ilona, Boiko Stanislav, Padalka Viacheslav. Strengthening competitiveness of the national economy by enhancing energy efficiency and diversifying energy supply sources in rural areas. <i>Journal of Environmental Management and Tourism</i>, (Volume XI, Fall), 5(45): 1114 - 1123. DOI:10.14505/jemt.v11.5(45).09. URL: https://journals.aserspublishing.eu/jemt/article/view/5462. Іноземне видання (Scopus) 4. . Oleg Gorb, Ilona Yasnolob, Tetyana Chayka, Oleksii Zoria, Tetyana Dugar, Pavel Shvedenko, Oleksandr Kalian. Ecological-agrochemical land evaluation and classification under organic farming. <i>Journal of Environmental Management and Tourism</i>, (Volume XI, Fall), 6(46): 1588 - 1595. DOI:10.14505/jemt.v11.6(46).29.	14

			https://journals.aserspublishing.eu/jemt/article/view/5546. Іноземне видання (Scopus) Монографії. 5.. Енергоефективність і енергонезалежність сільських територій: передумови формування та функціонування : <i>колективна монографія</i> ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава : ФОП Петренко І. М., 2020. 320 с. 6.. Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України : <i>колективна монографія</i> ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 248 с. 7.. Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід: <i>колективна монографія</i> ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 310 с. 8.Безгін М.В., Горб О.О.,Яснолоб І.О. Науково-практичні рекомендації з виробництва, переробки та маркетингу органічної продукції. Науково-практичний посібник. Полтава, 2020. 72 с.(науково практичні рекомендації) 9. Бойко С.І., Горб О.О., Тараненко А.О. Зміцнення конкурентоспроможності національної економіки шляхом диверсифікації джерел енергозабезпечення сільських територій. Перспективи еко-інноваційного розвитку сільськогосподарського виробництва: матеріали І Міжнародна науково-практична конференція, Полтава, 2020. С. 56-59. (тези) Авторські свідоцтва і патенти: 10. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97232 від 15.04.2020 р. Концептуальні засади ефективного функціонування енергетично незалежних сільських територій / І. О. Яснолоб, Т. О.Чайка, О. О. Горб, Я. В. Радіонова ; опубл. Економіка АПК. – 2019. – № 3. – С. 115–122. 11. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97234 від 15.04.2020 р. Теоретико-практичні засади створення енергетично незалежних сільських територій / І. О. Яснолоб, Т. О.Чайка, О. О. Горб, Я. В. Радіонова ; опубл. Економіка АПК. – 2018. – № 11. – С.	
--	--	--	---	--

			97–105. 12. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97233 від 15.04.2020 р. Концептуальні засади збереження та відновлення стійкості національних екосистем / І. О. Яснолоб, Т. О. Чайка, О. О. Горб, Н. В. Дем'яненко ; опубл. Економіка АПК. – 2019. – № 8. – С. 94–102. 13. Патент України на корисну модель «Склад хліба пшеничного «Козацький» Пат. 135974 Україна : МПК А21D 2/36, А21D 13/02. № u 2019 01839 ; заявл. 21.02.2019 ; опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14. Режим доступу: http://base.uipv.org/search_INV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=260490 14 Патент на корисну модель. Спосіб переробки відпрацьованих залізо-нікелевих акумуляторів. ПУ №142021 від 12.05.2020, Бюл. № 9.	
--	--	--	---	--

2.5. Перехідні /* (у переліку)

/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.

1.8. Перелік нових науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5

2.6. Нові /* (у переліку)

/* Нові НДР – 2020 рік є роком початку роботи, яка планується продовжуватись в наступних роках.

Розділ 2. Розробки, які впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств (*перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана в показнику «впроваджено результатів досліджень у виробництво» розділу*)

2.1. Перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді, за формою:

№ з/п	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження / *	Практичні результати, які отримано ВНЗ від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6
1					

/* Розробки – наукові роботи, спрямовані на використання результатів прикладних досліджень для конкретного втілення науково-технічних елементів в матеріалізованому вигляді. Розробки орієнтовані на впровадження у виробництво, практичну діяльність.

/* Копія Акту впровадження результатів науково-дослідної роботи у практичну діяльність підприємств додається обов'язково при його наявності.

2.2. Опис розробки /*, яку впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств**Розділ 3. Наукова робота студентів**

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	
	з них, самостійно студентами	
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт (3.1.+3.2.)	
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	

4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього (4.1.+4.2.)	
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього (5.1.+5.2.)	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього (6.1.+6.2.)	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	
7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	

**ІНФОРМАЦІЯ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ**

КАФЕДРИ ЗАХИСТУ РОСЛИН ЗА 2020 РІК

Прізвище, ім'я, по-батькові ПІЩАЛЕНКО МАРИНА АНАТОЛІЙВНА

Науковий ступінь кандидат сільськогосподарських наук

Вчене звання доцент

Посада доцент

Розділ 1. Перелік науково-дослідних робіт (НДР), обсяги фінансування та характеристика результативних показників їх виконання (за держбюджетними темами, угодами міжнародного співробітництва, господарськими договорами із замовниками НДР, консультацій).

1.1. НДР, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.2. НДР, що фінансуються за рахунок спеціального фонду державного бюджету (за державними цільовими програмами, державним замовленням)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.3. НДР, що фінансуються за угодами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7

1.4. НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
	Писаренко В.М « Вплив шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації »	ФГ «ЕСМА-7» » Н-Санжарський р-н.	4 тис. грн	4 тис. грн	Проведення фітосанітарного моніторингу сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації.	1
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
	Писаренко В.М « Вплив шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації »	ФГ «ЕСМА-7» Н-Санжарський р-н.	4 тис. грн	4 тис. грн	Проведення фітосанітарного моніторингу сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації.	1
Перехідні /* (у переліку)						
/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.5. Консультативні (наукові) послуги, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. рас.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
1						

Перехідні /* (у переліку)

/* Перехідні – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.

1						
---	--	--	--	--	--	--

1.6. Перелік завершених науково-дослідних робіт (НДР) кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5

Завершені /* (у переліку)

/* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.

1			1. наукова новизна; відмінні риси і перевага отриманих результатів (продукції) над вітчизняними або зарубіжними аналогами	
			2. кількість публікацій (статей), усього	22
			у т.ч., у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України;	3
			за кордоном (у міжнародних виданнях);	-
			3. кількість публікацій (статей) у міжнародних науково-метричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	1
			4. кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
			5. кількість цитувань у міжнародних науково-метричних базах даних (крім РИНЦ)	
			6. кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	

			7. кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			8. опубліковано монографій, усього	
			у т.ч., за кордоном;	-
			9. опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	
			у т.ч., за кордоном;	-
			10. опубліковано підручників	
			11. опубліковано навчальних посібників	
			12. захищено дисертацій за зазначеним науковим напрямом	x
			у т.ч., кандидатських,	
			докторських;	
			13. отримано охоронних документів, усього	
			у т.ч., патентів на винаходи,	
			патентів на корисну модель;	
			14. отримано свідоцтв авторського права	
			15. взято участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
			у т.ч., національних;	
			міжнародних;	
			16. подано заявок на участь у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	
			17. отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	

			18. створено науково-технічної продукції (НТП)	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			19. впроваджено результатів досліджень у виробництво,	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			20. впроваджено результатів досліджень в навчальний процес	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			21. участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, різних експертних радах тощо;	
			22. отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	

1.7. Перелік перехідних науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
	Піщаленко Марина Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Тематика науково-дослідної роботи: Аналого-статистичний метод прогнозу появи шкідників в агроценозах України (2014-2018 рр)		1. Melnychuk V. V., Yuskiv I. D., Pishchalenko M. A. Ovocidal action of glutaraldehyde and benzalkonium chloride mixture on <i>Aonchotheca bovis</i> (Nematoda, Capillariidae) embryogenesis. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2020. № 11 (2). P. 175–179. doi: 10.15421/022026 (Web of Science). URL: https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/612/628 2. М. А. Піщаленко, О. В. Бараболя, Т. О. Чайка Вплив видового складу дендрофлори біотопів м. Полтави на поширення омели білої (<i>VISCUM ALBUM L.</i>) Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава, Україна // О. В. Бараболя, Т. О. Чайка // Вісник Полтавської державної аграрної академії.- 2020-№2 С.99-110. 3. Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А., Мельничук В.В., Шерстюк О.Л. Екологізація землеробства, як перший крок до органічного виробництва рослинницької продукції // Вісник Полтавської державної аграрної академії.- 2020 - №3 С.. 2020. №3. С. 109-118. doi: 10.31210/visnyk2020.03.05 4- Pisarenko V. M., Kovalenko N. P., Pospielova G. D., Gorb O. O., Pischalenko M. A., Sherstiuk O. L. Technological methods of organic farming as a basis for regulating the development of harmful organisms. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2020. №3. С. 46-54. doi: 10.31210/visnyk2020.03.12 5. Піщаленко Марина Анатоліївна канд. с.-г. наук, доцент ORCID ID: 0000-0003-4123-9547, Бараболя Ольга Валеріївна канд. с.-г. наук, доцент ORCID ID: 0000-0003-4123-9547, Чайка Тетяна	22

			Олександрівна канд. екон. наук ORCID ID: 0000-0002-5980-7517 Полтавська державна аграрна академія м. Полтава <i>Проблеми поширення омели білої (VISCUM ALBUM L.) в агроєкосистемах. // Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід : матеріали I Міжнар. наук.- практ. конф. (Полтава, 20 травн. 2020). Полтава : РВВ ПДАА, 2020. 190 с. . С. 36–41.</i> 6.Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А. Шерстюк О.Л. Агроєкологія – основа землеробства/ The 11th International scientific and practical conference “ Dynamics of the development of world science” (July 8-10, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. С. 365-371. 7. Піщаленко М.А., Сліпко О.В. Особливості просторово часового розміщення турунів (Coleoptera Carabidae) в агроєкосистемі озимої пшениці. ХІМІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 21-22 травня 2020 року). – Полтава, 2020. – С.191-195. 8.Писаренко В.М., Піщаленко М.А., Поспелова Г.Д. Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л. Вплив органічного землеробства на динаміку популяцій шкідливих організмів/ Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м.Полтава, 22-23 квітня 2020 року) – Полтава: РВВ ПДАА ,2020-438 с. (С.241-247) 9. Писаренко В.М., Піщаленко М.А.,Поспелова Г.Д. Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л. Хімічний метод захисту рослин: історична довідка/ Там само. С.245-247. 10. Піщаленко М.А., Гусар Ю.В. Аналіз впливу біопрепаратів на господарсько-біологічні особливості ранніх гібридів огірків. /Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Захист і карантин рослин: історія та сьогодення (присвячена 110-й річниці створення відділу захисту рослин Полтавської державної сільськогосподарської дослідної станції імені	
--	--	--	---	--

			М.І. Вавилова ІСіАПВ) (м. Полтава 16-17 листопада 2020 р) С. прийнято до друку 11. Піщаленко М.А. Сліпко О. Аналіз багаторічної динаміки чисельності та прогноз появи лучного метелика (<i>Margaritia sticticalis</i> L.) в агроценозах Полтавської області/ Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Захист і карантин рослин: історія та сьогодення (присвячена 110-й річниці створення відділу захисту рослин Полтавської державної сільськогосподарської дослідної станції імені М.І. Вавилова ІСіАПВ) (м. Полтава 16-17 листопада 2020 р) С. прийнято до друку 12. Піщаленко М.А., Ріг В.В. Аналіз багаторічної динаміки чисельності популяцій ряду <i>Diptera</i> та прогноз їх появи в агроценозах з пшеницею / Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Захист і карантин рослин: історія та сьогодення (присвячена 110-й річниці створення відділу захисту рослин Полтавської державної сільськогосподарської дослідної станції імені М.І. Вавилова ІСіАПВ) (м. Полтава 16-17 листопада 2020 р) С. прийнято до друку 13. Піщаленко М.А. Зігаленко О. Особливості карабідофауни агроценозів озимої пшениці Полтавської області /Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Захист і карантин рослин: історія та сьогодення (присвячена 110-й річниці створення відділу захисту рослин Полтавської державної сільськогосподарської дослідної станції імені М.І. Вавилова ІСіАПВ) (м. Полтава 16-17 листопада 2020 р) С. прийнято до друку 14. Піщаленко М.А., Григор О.І Аналіз інформативності біоіндикаторів стану лісових фітоценозів поблизу урбанізованих територій (IV Міжнародна науково-практична інтернет –конференція «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії економічний аспект» м. Полтава 18 грудня 2020 р. прийнято до друку)	
--	--	--	---	--

			15. Піщаленко М.А. Яременко Я.В. Фітоіндикаційна оцінка стану урбоєкосистеми м. Полтави (IV Міжнародна науково-практична інтернет –конференція «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії економічний аспект» м. Полтава 18 грудня 2020 р. прийнято до друку) 16. Писаренко В.М., Піщаленко М.А. Лихота О.Г. «Оцінка екологічного стану навколишнього середовища смт Гоголеве Великобагачанського району Полтавської області» (IV Міжнародна науково-практична інтернет –конференція «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії економічний аспект» м. Полтава 18 грудня 2020 р. прийнято до друку) 17. Писаренко В.М., Піщаленко М.А. Варига В.Б. Аналіз екологічного стану повітряного середовища села Вишневе Лубенського району Полтавської області» (IV Міжнародна науково-практична інтернет –конференція «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії економічний аспект» м. Полтава 18 грудня 2020 р. прийнято до друку) 18. Писаренко В.М Піщаленко М.А. Драновський О.І. «Аналіз екологічного стану навколишнього середовища м. Карлівка Полтавської області» (IV Міжнародна науково-практична інтернет –конференція «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії економічний аспект» м. Полтава 18 грудня 2020 р. прийнято до друку) 19. Писаренко В. М. Інтегрований захист рослин / Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Поспелова Г. Д., Горб О. О., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л. // Полтава, 2020. - 245 с.(навчальний посібник 20. Прогнозування масових розмножень комах, як стратегія управління динамікою популяцій фітофагів / Сучасні тенденції в сільському господарстві: матеріали Всеукр. дистанційної наук.-практич. конференції, 07 жовтня 2020 р., Полтава / Полтавська	
--	--	--	--	--

			ДСГДС ім. М.І.Вавилова ІС і АПВ НААН редкол.: Сокирко М. П., Самойленко О.А., Лень О.І., Глущенко Л.Д. [та ін.]. – Полтава, ПП «Астроя», 2020. – 107 с. С.97-99. С.101-104. - 21. Коваленко Н.П., Піщаленко М.А., Поспелова Г.Д. Історичний нарис розвитку захисту рослин в Україні / Сучасні тенденції в сільському господарстві: матеріали Всеукр. дистанційної наук.-практич. конференції, 07 жовтня 2020 р., Полтава / Полтавська ДСГДС ім. М.І.Вавилова ІС і АПВ НААН редкол.: Сокирко М. П., Самойленко О.А., Лень О.І., Глущенко Л.Д. [та ін.]. – Полтава, ПП «Астроя», 2020. – 107 с. С.97-99. 22. Писаренко В.М., Піщаленко М.А., Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л. Екологічні передумови здоров'я / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини» (м. Полтава. ПНПУ 22-23 жовтня 2020 року) -202 с. (С.158-161).	
--	--	--	---	--

2.5. Перехідні /* (у переліку)

/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.

1.8. Перелік нових науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5

2.6. Нові /* (у переліку)

/* Нові НДР – 2020 рік є роком початку роботи, яка планується продовжуватись в наступних роках.

Розділ 2. Розробки, які впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств (перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана в показнику «впроваджено результатів досліджень у виробництво» розділу)

2.1. Перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді, за формою:

№ з/п	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження / *	Практичні результати, які отримано ВНЗ від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6
1					
2					

/* Розробки – наукові роботи, спрямовані на використання результатів прикладних досліджень для конкретного втілення науково-технічних елементів в матеріалізованому вигляді. Розробки орієнтовані на впровадження у виробництво, практичну діяльність.

/* Копія Акту впровадження результатів науково-дослідної роботи у практичну діяльність підприємств додається обов’язково при його наявності.

2.2. Опис розробки /*, яку впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств

Розділ 3. Наукова робота студентів

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	9
	з них, самостійно студентами	
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт (3.1.+3.2.)	
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього (4.1.+4.2.)	
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	

4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього (5.1.+5.2.)	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього (6.1.+6.2.)	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	
7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	

**ІНФОРМАЦІЯ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ**

КАФЕДРИ ЗАХИСТУ РОСЛИН ЗА 2020 РІК

Прізвище, ім'я, по-батькові САМОРОДОВ ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ

Науковий ступінь -

Вчене звання -

Посада доцент

Розділ 1. Перелік науково-дослідних робіт (НДР), обсяги фінансування та характеристика результативних показників їх виконання
(за держбюджетними темами, угодами міжнародного співробітництва, господарськими договорами із замовниками НДР, консультацій).

1.1. НДР, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.2. НДР, що фінансуються за рахунок спеціального фонду державного бюджету (за державними цільовими програмами, державним замовленням)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.3. НДР, що фінансуються за угодами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.4. НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
1						
Перехідні /* (у переліку)						
/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.5. Консультативні (наукові) послуги, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. рас.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
1						
Перехідні /* (у переліку)						
/* Перехідні – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.6. Перелік завершених науково-дослідних робіт (НДР) кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
Завершені /* (у переліку)				
/* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.				

1			1. наукова новизна; відмінні риси і перевага отриманих результатів (продукції) над вітчизняними або зарубіжними аналогами	x
			2. кількість публікацій (статей), усього	4
			у т.ч., у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України;	
			за кордоном (у міжнародних виданнях);	-
			3. кількість публікацій (статей) у міжнародних науково-метричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	-
			4. кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
			5. кількість цитувань у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	
			6. кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			7. кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	

			4. опубліковано монографій, усього	
			у т.ч., за кордоном;	-
			5. опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	
			у т.ч., за кордоном;	-
			6. опубліковано підручників	
			7. опубліковано навчальних посібників	
			8. захищено дисертацій за зазначеним науковим напрямом	x
			у т.ч., кандидатських,	
			докторських;	
			9. отримано охоронних документів, усього	
			у т.ч., патентів на винаходи,	
			патентів на корисну модель;	
			10. отримано свідоцтв авторського права	
			11. взято участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
			у т.ч., національних;	
			міжнародних;	
			12. подано заявок на участь у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	
			13. отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	
			14. створено науково-технічної продукції (НТП)	

			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			15. впроваджено результатів досліджень у виробництво,	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			16. впроваджено результатів досліджень в навчальний процес	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			17. участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, різних експертних радах тощо;	
			18. отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	

1.7. Перелік перехідних науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
	Самородов Віктор Миколайович Тематика науково-дослідної роботи: Історія аграрної науки і техніки Полтавщини (2014-2018 рр) продовжена до 2021 року		- Самородов В. М., Халимон О. В. Аграрний просвітник О. О. Іллічевський (1865-1941) / за наук. ред. В. М. Самородова. Полтава: Дивосвіт, 2020. 98 с. - Самородов В., Поспелов С. Диво – сад, де живе веселка // Вечірня Полтава. – 2020. – 3 червня. – С. 24. - Самородов В., Поспелов С. Гармонія багатогранності Віктора Вергунова // Вечірня Полтава. – 2020. – 3 червня – С.12. - Самородов В., Халимон О. Він залишив у століттях слід: До 155 ліття від дня народження Олімпія Іллічевського // Вечірня Полтава. – 2020. – 2 вересня . – С. 21.	4
2.5. Перехідні /* (у переліку)				
/* Перехідні НДР – 2019 рік не є роком початку та закінчення роботи.				

1.8. Перелік нових науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
2.6. Нові /* (у переліку)				
/* Нові НДР – 2020 рік є роком початку роботи, яка планується продовжуватись в наступних роках.				

Розділ 2. Розробки, які впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств (перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана в показнику «впроваджено результатів досліджень у виробництво» розділу)

2.1. Перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді, за формою:

№ з/п	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження / *	Практичні результати, які отримано ВНЗ від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6

/* Розробки – наукові роботи, спрямовані на використання результатів прикладних досліджень для конкретного втілення науково-технічних елементів в матеріалізованому вигляді. Розробки орієнтовані на впровадження у виробництво, практичну діяльність.

/* Копія Акту впровадження результатів науково-дослідної роботи у практичну діяльність підприємств додається обов’язково при його наявності.

2.2. Опис розробки /*, яку впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств

Розділ 3. Наукова робота студентів

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	
	з них, самостійно студентами	
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт (3.1.+3.2.)	

3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього (4.1.+4.2.)	
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього (5.1.+5.2.)	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього (6.1.+6.2.)	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	
7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	

**ІНФОРМАЦІЯ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
КАФЕДРИ ЗАХИСТУ РОСЛИН
ЗА 2020 РІК**

Прізвище, ім'я, по-батькові ПОСПЄЛОВА ГАННА ДМИТРІВНА

Науковий ступінь кандидат сільськогосподарських наук

Вчене звання доцент

Посада доцент

Розділ 1. Перелік науково-дослідних робіт (НДР), обсяги фінансування та характеристика результативних показників їх виконання (за держбюджетними темами, угодами міжнародного співробітництва, господарськими договорами із замовниками НДР, консультацій).

1.1.НДР, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис . грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.2.НДР, що фінансуються за рахунок спеціального фонду державного бюджету (за державними цільовими програмами, державним замовленням)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис . грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.3.НДР, що фінансуються за угодами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7

1.4. НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
1						
Перехідні /* (у переліку)						
/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.5. Консультативні (наукові) послуги, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
1	Писаренко В.М «Вплив шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації »	ФГ «ЕСМА-7» Н-Санжарський р-н.	4 тис. грн.	4 тис. грн.	Проведення фітосанітарного моніторингу сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації.	1
Перехідні /* (у переліку)						
/* Перехідні – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1	Писаренко В.М. « Вплив шкідливих організмів на	ФГ «ЕСМА-7» Н-Санжарський	4 тис. грн.	4 тис. грн.	Проведення фітосанітарного моніторингу сільськогосподарських	1

	сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації »	р-н.			культур в сівозмінах короткої ротації.	
--	--	------	--	--	--	--

1.6. Перелік завершених науково-дослідних робіт (НДР) кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5

Завершені /* (у переліку)

/* Завершені НДР – 2019 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.

1			1.наукова новизна; відмінні риси і перевага отриманих результатів (продукції) над вітчизняними або зарубіжними аналогами	x
			19. кількість публікацій (статей), усього	22
			у т.ч., у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України;	3
			за кордоном (у міжнародних виданнях);	-
			20. кількість публікацій (статей) у міжнародних у науково-метричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	1
			4. кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
			5. кількість цитувань у міжнародних у науково-метричних базах даних (крім РИНЦ)	
			6. кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	

			7. кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			8. опубліковано монографій, усього	
			у т.ч., за кордоном;	-
			9. опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	1
			у т.ч., за кордоном;	-
			10. опубліковано підручників	
			11. опубліковано навчальних посібників	1
			12. захищено дисертацій за зазначеним науковим напрямом	х
			у т.ч., кандидатських,	
			докторських;	
			13. отримано охоронних документів, усього	
			у т.ч., патентів на винаходи,	
			патентів на корисну модель;	
			14. отримано свідоцтв авторського права	
			15. взято участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
			у т.ч., національних;	
			міжнародних;	
			16. подано заявок на участь у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	
			17. отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	
			18. створено науково-технічної продукції (НТП)	
			у т.ч., нової техніки,	

			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			19. впроваджено результатів досліджень у виробництво,	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			20. впроваджено результатів досліджень в навчальний процес	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			21. участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, різних експертних радах тощо;	
			22. отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	

1.7. Перелік перехідних науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
	Поспелова Ганна Дмитрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Тематика науково-дослідної роботи: Фітосанітарний моніторинг хвороб польових, лікарських культур та фітосанітарна експертиза насіння (2014-2018 рр.) продовжена до 2021 року		- Pospelov S., Pospelova A., Kovalenko N., Sherstiuk E. Biocontrol of mycoflora of winter wheat seeds. E3S Web of Conferences 176, 0301(2020) IDSISA 2020 https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017603001 (Scopus) - Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Бараболя О. В., Здор В. М. Аналіз фітопатогенного стану лікарських культур та перспективи використання біоконтролю в системі захисту. <i>Вісник ПДАА</i>, 2020. № 2. С. 79-87. doi: 10.31210/visnyk2020.02.10 - Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А., Шерстюк О.Л., Мельничук В.В. Екологізація землеробства, як перший крок до органічного землеробства. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2020. №3. С. 109-118. doi: 10.31210/visnyk2020.03.05 - Pisarenko V. M., Kovalenko N. P., Pospelova G. D., Gorb O. O., Pischalenko M. A., Sherstiuk O. L. Technological methods of organic farming as a basis for regulating the development of harmful organisms. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2020. №3. С. 46-54. doi: 10.31210/visnyk2020.03.12 - Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П., Нечипоренко Н.І., Кочерга В.Я. Вплив агрокліматичних факторів на розвиток основних хвороб сої. <i>Вісник аграрної науки Причорномор'я</i>. 2020. №3. (прийнято до друку) - Поляков І.А., Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П., Нечипоренко Н.І., Поспелов С.В. Ефективність фунгіцидного контролю домінуючих хвороб томатів. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2020. №4. (прийнята до друку). - Писаренко В. М. Інтегрований захист рослин / Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Поспелова Г. Д., Горб О. О., Коваленко Н. П.,	22

			Шерстюк О. Л. // (навчальний посібник) Полтава, 2020. - 245 с. - Пospelov С. В., Нечипоренко Н. І., Пospelova Г. Д., Коваленко Н. П. Шкідлива ентомофауна лікарських рослин родини Глухокропівові (<i>Lamiaceae</i>) / Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України : колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 216 с. С.93-101. - Коваленко Н. П., Пospelova Г. Д., Шерстюк О. Л. Екологічні аспекти використання пестицидів. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності: матеріали V Всеукр. наук.–практ. інт конф. Полтава: ПДАА, 2020. С. 87 - 89. конф. (м. Полтава, 21-22 травня 2020 р.). Полтава, 2020. С. 187-191. - Писаренко В. М., Коваленко Н. П., Пospelova Г. Д., Піщаленко М. А., Шерстюк О. Л. Агроекологія – основа землеробства. The 11th International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (July 8-10, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. P. 365-371. - Писаренко В. М., Пospelova Г. Д., Коваленко Н. П., Піщаленко М. А., Шерстюк О. Л. Динаміка розвитку плямистостей в агроценозах ячменю ярого. Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 241- 245. - Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Пospelova Г. Д., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л. Вплив органічного землеробства на динаміку популяцій шкідливих організмів. Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 245-247. - Pospelova G., Kovalenko N., Barabolia O. Modern biopreparations	
--	--	--	--	--

			in soybean growing technology. The 11th International scientific and practical conference “Scientific achievements of modern society” (June 24-26, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2020. P. 115-120. - Поспєлова Г. Д., Коваленко Н. П., Поспєлов С. В., Степаненко Р. О. Проблеми фітосанітарного стану посівів пшениці і шляхи їх вирішення. The 9th International scientific and practical conference “Topical issues of the development of modern science” (May 6-8, 2020) Publishing House “ACCENT”, Sofia, Bulgaria. 2020. - Писаренко В.М., Піщаленко М.А., Поспєлова Г.Д., Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л. Вплив органічного землеробства на динаміку популяцій шкідливих організмів. / Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. – 438с. (С. 241-245). - Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспєлова Г.Д., Піщаленко М.А., Шерстюк О.Л. Хімічний метод захисту рослин: історична довідка / Там само. С. 245-247. - Коваленко Н.П., Поспєлова Г.Д., Шерстюк О.Л. Лісові пожежі, як формуючий біорізноманіття екологічний фактор // Сучасні проблеми біобезпеки в Україні : Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, м. Полтава, ПДАА. 21 – 22 травня 2020. - Коваленко Н.П., Поспєлова Г.Д., Шерстюк О.Л. Стійкість трансгенних рослин: переваги та ризики Сучасні проблеми біобезпеки в Україні : Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, м. Полтава, ПДАА. 21 – 22 травня 2020. - Коваленко Н. П., Поспєлова Г.Д., Шерстюк О.Л. Екологічні аспекти використання пестицидів. / Збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту	
--	--	--	---	--

			інтелектуальної власності» – Вип. 5, - Полтава: ПДАА, 2020. – 148 с. (С.87-90). - Поспєлова Г.Д., Коваленко Н.П., Охріменко В.В. Залежність ураженості кукурудзи пухирчастою сажкою від агробіологічних особливостей культури та строків сівби / Хімія, екологія та освіта: Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 21-22 травня 2020 року). – Полтава, 2020. – 224 с. (С.187-191). - Коваленко Н.П., Піщаленко М.А., Поспєлова Г.Д. Історичний нарис розвитку захисту рослин в Україні / Сучасні тенденції в сільському господарстві: матеріали Всеукр. дистанційної наук.-практич. конференції, 07 жовтня 2020 р., Полтава / Полтавська ДСГДС ім. М.І.Вавилова ІС і АПВ НААН редкол.: Сокирко М. П., Самойленко О.А., Лень О.І., Глущенко Л.Д. [та ін.]. Полтава, ПП «Астроя», 2020. – 107 с. С.97-99. - Піщаленко М.А., Коваленко Н.П., Поспєлова А.Д. Прогнозування масових розмножень комах, як стратегія управління динамікою популяцій фітофагів / Сучасні тенденції в сільському господарстві: матеріали Всеукр. дистанційної наук.-практич. конференції, 07 жовтня 2020 р., Полтава / Полтавська ДСГДС ім. М.І.Вавилова ІС і АПВ НААН редкол.: Сокирко М. П., Самойленко О.А., Лень О.І., Глущенко Л.Д. [та ін.]. Полтава, ПП «Астроя», 2020. – 107 с. С.97-99. С.101-104.	
--	--	--	--	--

2.5. Перехідні /* (у переліку)

/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.

1.8. Перелік нових науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5

2.6. Нові /* (у переліку)

/* Нові НДР – 2020 рік є роком початку роботи, яка планується продовжуватись в наступних роках.

Розділ 2. Розробки, які впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств (перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана в показнику «впроваджено результатів досліджень у виробництво» розділу)

2.1. Перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді, за формою:

№ з/п	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження / *	Практичні результати, які отримано ВНЗ від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6
1					

/* Розробки – наукові роботи, спрямовані на використання результатів прикладних досліджень для конкретного втілення науково-технічних елементів в матеріалізованому вигляді. Розробки орієнтовані на впровадження у виробництво, практичну діяльність.

/* Копія Акту впровадження результатів науково-дослідної роботи у практичну діяльність підприємств додається обов'язково при його наявності.

2.2. Опис розробки /*, яку впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств**Розділ 3. Наукова робота студентів**

№ з/п	Показники	Кількість
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	1
	з них, самостійно студентами	-
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт (3.1.+3.2.)	
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього (4.1.+4.2.)	
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	

4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього (5.1.+5.2.)	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього (6.1.+6.2.)	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	
7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	

**ІНФОРМАЦІЯ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
КАФЕДРИ ЗАХИСТУ РОСЛИН
ЗА 2020 РІК**

Прізвище, ім'я, по-батькові КОВАЛЕНКО НІНЄЛЬ ПАВЛІВНА
Науковий ступінь кандидат сільськогосподарських наук
Вчене звання доцент
Посада доцент

Розділ 1. Перелік науково-дослідних робіт (НДР), обсяги фінансування та характеристика результативних показників їх виконання
(за держбюджетними темами, угодами міжнародного співробітництва, господарськими договорами із замовниками НДР, консультацій).

1.1. НДР, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.2. НДР, що фінансуються за рахунок спеціального фонду державного бюджету (за державними цільовими програмами, державним замовленням)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи
----------	---	---------------------------------	---

	(рік початку і закінчення)	план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7
1					

1.2. НДР, що фінансуються за угодами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)

№ з/п		Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1		2	3	5	6	7
1						

1.3. НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, Тис. грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
	Писаренко В.М. «Вплив шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації»	ФГ «ЕСМА-7» Н-Санжарський р-н.	4 тис. грн.	4 тис. грн.	Проведення фітосанітарного моніторингу сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації.	1

Завершені /* (у переліку)

/* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.

	Писаренко В.М. «Вплив шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації»	ФГ «ЕСМА-7» Н-Санжарський р-н.	4 тис. грн.	4 тис. грн.	Проведення фітосанітарного моніторингу сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації.	1
--	---	--------------------------------	-------------	-------------	---	---

Перехідні /* (у переліку)

/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.4. Консультативні (наукові) послуги, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. рас.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
1						
Перехідні /* (у переліку)						
/* Перехідні – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.5. Перелік завершених науково-дослідних робіт (НДР) кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
Завершені /* (у переліку)				
/* Завершені НДР – 2019 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.				
1			1. наукова новизна; відмінні риси і перевага отриманих результатів (продукції) над вітчизняними або зарубіжними аналогами	x

			2. кількість публікацій (статей), усього	26
			у т.ч., у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України;	6
			за кордоном (у міжнародних виданнях);	3
			3. кількість публікацій (статей) у міжнародних науково-метричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	1
			4. кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
			5. кількість цитувань у міжнародних расолова тричних базах даних (крім РИНЦ)	
			6. кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			7. кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			8. опубліковано монографій, усього	
			у т.ч., за кордоном;	-
			9. опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	1
			у т.ч., за кордоном;	-
			10. опубліковано підручників	
			11. опубліковано навчальних посібників	1
			12. захищено дисертацій за зазначеним науковим напрямом	x
			у т.ч., кандидатських,	
			докторських;	
			13. отримано охоронних документів, усього	
			у т.ч., патентів на винаходи,	

			патентів на корисну модель;	
			14. отримано свідоцтв авторського права	1
			15. взято участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
			у т.ч., національних;	
			міжнародних;	
			16. подано заявок на участь у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	
			17. отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	
			18. створено науково-технічної продукції (НТП)	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			19. впроваджено результатів досліджень у виробництво,	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	

			20. впроваджено результатів досліджень в навчальний процес	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			21. участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, різних експертних радах тощо;	1
			22. отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	

1.7. Перелік перехідних науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
	Писаренко Віктор Микитович, доктор сільськогосподарських наук, професор Тематика науково-дослідної роботи: Оптимізація фітосанітарного стану посівів сільськогосподарських культур в системі органічного землеробства продовжена до 2021 р. Фунгістазіс ґрунту за органічного землеробства.		- Pospelov S., Pospelova A., Kovalenko N., Sherstiuk E. Biocontrol of mycoflora of winter wheat seeds. E3S Web of Conferences 176, 0301(2020) 0301(2020) IDSISA 2020 https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017603001 (Scopus) - Боброва Н.О., Коваленко Н.П., Зачепило С.В., Ганчо О.В., Федорченко В.І., Лобань Г.А. Міждисциплінарна інтеграція мікробіології, вірусології та імунології з попередніми і наступними навчальними дисциплінами / Свідчення про реєстрацію авторського права на твір № 96054. 2019 р. - Поспелов С. В., Нечипоренко Н. І., Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П. Шкідлива ентомофауна лікарських рослин родини Глухокропівові (<i>Lamiaceae</i>) / Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України : колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 216 с. С.93-101. - Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Бараболя О. В., Здор В. М. Аналіз фітопатогенного стану лікарських культур та перспективи використання біоконтролю в системі захисту. <i>Вісник ПДАА</i>, 2020. № 2. С. 79-87. - Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П., Нечипоренко Н.І., Кочерга В.Я. Вплив агрокліматичних факторів на розвиток основних хвороб сої. <i>Вісник аграрної науки Причорномор'я</i>. 2020. №3. (прийнято до друку) - Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А., Шерстюк О.Л., Мельничук В.В. Екологізація землеробства, як перший крок до органічного землеробства. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2020. №3. С.109-118.	26

			- Pisarenko V. M., Kovalenko N. P., Pospelova G. D., Gorb O. O., Pischalenko M. A., Sherstiuk O. L. Technological methods of organic farming as a basis for regulating the development of harmful organisms. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2020. №3. С.46-54. - Поляков І.А., Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П., Нечипоренко Н.І., Поспелов С.В. Ефективність фунгіцидного контролю домінуючих хвороб томатів / Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2020. №4. (прийнята до друку). - Писаренко В. М. Інтегрований захист рослин / Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Поспелова Г. Д., Горб О. О., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л. // Полтава, 2020. - 245 с. - Коваленко Н. П., Поспелова Г. Д., Шерстюк О. Л. Екологічні аспекти використання пестицидів. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності: матеріали V Всеукр. наук.–практ. інт конф. Полтава: ПДАА, 2020. С. 87 - 89. конф. (м. Полтава, 21-22 травня 2020 р.). Полтава, 2020. С. 187-191. - Писаренко В. М., Коваленко Н. П., Поспелова Г. Д., Піщаленко М. А., Шерстюк О. Л. Агроекологія – основа землеробства. The 11th International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (July 8-10, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. P. 365-371. - Писаренко В. М., Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Піщаленко М. А., Шерстюк О. Л. Динаміка розвитку плямистостей в агроценозах ячменю ярого. Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 241- 245. - Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л. Вплив органічного землеробства на динаміку популяцій шкідливих організмів. Збірник наукових праць науково-практичної конференції	
--	--	--	---	--

			професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 245-247. - Pospelova G., Kovalenko N., Barabolia O. Modern biopreparations in soybean growing technology. The 11th International scientific and practical conference “Scientific achievements of modern society” (June 24-26, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2020. P. 115-120. - Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Поспелов С. В., Степаненко Р. О. Проблеми фітосанітарного стану посівів пшениці і шляхи їх вирішення. The 9th International scientific and practical conference “Topical issues of the development of modern science” (May 6-8, 2020) Publishing House “ACCENT”, Sofia, Bulgaria. 2020. - Писаренко В.М., Піщаленко М.А., Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л. Вплив органічного землеробства на динаміку популяцій шкідливих організмів. / Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. – 438с. (С. 241-245). - Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А., Шерстюк О.Л. Хімічний метод захисту рослин: історична довідка / Там само. С. 245-247. - Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Шерстюк О.Л. Лісові пожежі, як формуючий біорізноманіття екологічний фактор // Сучасні проблеми біобезпеки в Україні : Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, м. Полтава, ПДАА. 21 – 22 травня 2020. - Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Шерстюк О.Л. Стійкість трансгенних рослин: переваги та ризики Сучасні проблеми біобезпеки в Україні : Матеріали III Всеукраїнської науково-	
--	--	--	--	--

			практичної інтернет-конференції, м. Полтава, ПДАА. 21 – 22 травня 2020. - Сотниченко С.М., Ганчо О.В., Коваленко Н.П., Боброва Н.О., Зачепило С.В., Лугова Л.О. Сучасні й історичні аспекти підготовки студентів з мікробіології, вірусології та імунології // Сучасна медична освіта: методологія, теорія, практика : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. – Полтава, 19 березня 2020 року. – С.206-209. - Коваленко Н. П., Поспелова Г.Д., Шерстюк О.Л. Екологічні аспекти використання пестицидів. / Збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності» – Вип. 5, - Полтава: ПДАА, 2020. – 148 с. (С.87-90). - Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П., Охріменко В.В. Залежність ураженості кукурудзи пухирчастою сажкою від агробіологічних особливостей культури та строків сівби / Хімія, екологія та освіта: Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 21-22 травня 2020 року). – Полтава, 2020. – 224 с. (С.187-191). - Коваленко Н. П., Боброва Н. О., Ганчо О. В., Зачепило С. В. Мотивація студентів як запорука успішного професійного розвитку / Медична освіта : наук.-практ. журн. / голов. ред. Н. О. Федчишин. – Тернопіль: ТНМУ, 2020. № 3 (88). С.43-48. - Писаренко В.М., Піщаленко М.А., Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л. Екологічні передумови здоров'я / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини» (м. Полтава. ПНПУ 22-23 жовтня 2020 року) -202 с. (С.158-161). - Коваленко Н.П., Піщаленко М.А., Поспелова Г.Д. Історичний нарис розвитку захисту рослин в Україні / Сучасні тенденції в сільському господарстві: матеріали Всеукр. дистанційної наук.-практич. конференції, 07 жовтня 2020 р., Полтава / Полтавська	
--	--	--	--	--

			ДСГДС ім. М.І.Вавилова ІС і АПВ НААН редкол.: Сокирко М. П., Самойленко О.А., Лень О.І., Глущенко Л.Д. [та ін.]. – Полтава, ПП «Астроя», 2020. – 107 с. С.97-99. - Піщаленко М.А., Коваленко Н.П., Поспелова А.Д. Прогнозування масових розмножень комах, як стратегія управління динамікою популяцій фітофагів / Сучасні тенденції в сільському господарстві: матеріали Всеукр. дистанційної наук.-практич. конференції, 07 жовтня 2020 р., Полтава / Полтавська ДСГДС ім. М.І.Вавилова ІС і АПВ НААН редкол.: Сокирко М. П., Самойленко О.А., Лень О.І., Глущенко Л.Д. [та ін.]. – Полтава, ПП «Астроя», 2020. – 107 с. С.97-99. С.101-104.	
--	--	--	---	--

2.5. Перехідні /* (у переліку)

/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.

1.8. Перелік нових науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5

2.6. Нові /* (у переліку)

/* Нові НДР – 2020 рік є роком початку роботи, яка планується продовжуватись в наступних роках.

Розділ 2. Розробки, які впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств (перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана в показнику «впроваджено результатів досліджень у виробництво» розділу)

2.1. Перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді, за формою:

№ з/п	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження / *	Практичні результати, які отримано ВНЗ від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6

/* Розробки – наукові роботи, спрямовані на використання результатів прикладних досліджень для конкретного втілення науково-технічних елементів в матеріалізованому вигляді. Розробки орієнтовані на впровадження у виробництво, практичну діяльність.
/* Копія Акту впровадження результатів науково-дослідної роботи у практичну діяльність підприємств додається обов’язково при його наявності.

2.2. Опис розробки /*, яку впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств

Розділ 3. Наукова робота студентів

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	1
	з них, самостійно студентами	
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт (3.1.+3.2.)	
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього (4.1.+4.2.)	
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього (5.1.+5.2.)	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього (6.1.+6.2.)	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	
7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	

7.1.	з них, самостійно студентами	
------	---------------------------------	--

**ІНФОРМАЦІЯ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
КАФЕДРИ ЕКОЛОГІЇ, ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЗБАЛАНСОВАНОГО
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ЗА 2020 РІК**

Прізвище, ім'я, по-батькові ШЕРСТЮК ОЛЕНА ЛЕОНІДІВНА

Науковий ступінь -

Вчене звання -

Посада асистент

Розділ 1. Перелік науково-дослідних робіт (НДР), обсяги фінансування та характеристика результативних показників їх виконання (за держбюджетними темами, угодами міжнародного співробітництва, господарськими договорами із замовниками НДР, консультацій).

1.1. НДР, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис . грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5	6
1					

1.2. НДР, що фінансуються за рахунок спеціального фонду державного бюджету (за державними цільовими програмами, державним замовленням)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис . грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5	6
1					

1.3. НДР, що фінансуються за угодами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Обсяг фінансування, тис . грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
		план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5	6
1					

1.4. НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис . грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	3	4	5	6
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						
1						
Перехідні /* (у переліку)						
/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.5. Консультативні (наукові) послуги, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис . грн		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
1.	Писаренко В.М Вплив шкідливих організмів на сільськогосподарські культури в умовах сівозмін короткої ротації »	ФГ «Есма-7» » Н-Санжарський р-н.	4 тис. грн	4 тис. грн	Проведення фітосанітарного моніторингу сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації.	1
Завершені /* (у переліку)						
/* Завершені – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.						

1						
Перехідні /* (у переліку)						
/* Перехідні – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.						
1						

1.6. Перелік завершених науково-дослідних робіт (НДР) кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
Завершені /* (у переліку)				
/* Завершені НДР – 2020 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.				

1			1. наукова новизна; відмінні риси і перевага отриманих результатів (продукції) над вітчизняними або зарубіжними аналогами	x
			2. кількість публікацій (статей), усього	13
			у т.ч., у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України;	2-
			за кордоном (у міжнародних виданнях);	-
			3. кількість публікацій (статей) у міжнародних науково-метричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	1
			4. кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	

			5. кількість цитувань у міжнародних науково-метричних базах даних (крім РИНЦ)	
			6. кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			7. кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
			8. опубліковано монографій, усього	
			у т.ч., за кордоном;	-
			9. опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	
			у т.ч., за кордоном;	-
			10. опубліковано підручників	
			11. опубліковано навчальних посібників	1
			12. захищено дисертацій за зазначеним науковим напрямом	x
			у т.ч., кандидатських,	
			докторських;	
			13. отримано охоронних документів, усього	
			у т.ч., патентів на винаходи,	
			патентів на корисну модель;	
			14. отримано свідоцтв авторського права	
			15. взято участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
			у т.ч., національних;	
			міжнародних;	
			16. подано заявок на участь у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	
			у міжнародних наукових конкурсах;	
			17. отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування	
			у т.ч., у національних наукових конкурсах;	

			у міжнародних наукових конкурсах;	
			18. створено науково-технічної продукції (НТП)	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			19. впроваджено результатів досліджень у виробництво,	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			20. впроваджено результатів досліджень в навчальний процес	
			у т.ч., нової техніки,	
			технологій,	
			матеріалів,	
			сортів рослин та порід тварин,	
			методів, теорій;	
			21. участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, різних експертних радах тощо;	
			22. отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	

1.7. Перелік перехідних науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5
	Писаренко Віктор Микитович, доктор сільськогосподарських наук, професор Тематика науково-дослідної роботи: Оптимізація фітосанітарного стану посівів сільськогосподарських культур в системі органічного землеробства (продовжена до 2021 р).		1. Pospelov S., Pospelova A., Kovalenko N., Sherstiuk E. Biocontrol of mycoflora of winter wheat seeds. E3S Web of Conferences 176, 0301(2020) IDSISA 2020 https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017603001 (<i>Scopus</i>) 2. Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А., Мельничук В.В., Шерстюк О.Л. Екологізація землеробства, як перший крок до органічного виробництва рослинницької продукції. Вісник Полтавської державної академії. 2020. - №3. С. 109-118. doi: 10.31210/visnyk2020.03.05 3. Pisarenko V. M., Kovalenko N. P., Pospelova G. D., Gorb O. O., Pischalenko M. A., Sherstiuk O. L. Technological methods of organic farming as a basis for regulating the development of harmful organisms. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2020. №3. С. 46-54. doi: 10.31210/visnyk2020.03.12 4. Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А., Шерстюк О.Л. Агроекологія – основа землеробства / The 11th International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (July 8-10, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. С. 365-371. 5. Писаренко В. М. Інтегрований захист рослин / Писаренко В. М., Піщаленко М. А., Поспелова Г. Д., Горб О. О., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л. // (навчальний посібник) Полтава, 2020. - 245 с. 6. Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Шерстюк О.Л., Стійкість трансгенних рослин: переваги та ризики // Сучасні проблеми	13

			біобезпеки і Україні. Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. 21–22 травня 2020 року. – Полтава, 2020. – С. 79–82. 7. . Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Шерстюк О.Л., Дісові пожежі, як формуючий біорізноманіття екологічний фактор// Сучасні проблеми біобезпеки і Україні. Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. 21–22 травня 2020 року. – Полтава, 2020. – С. 28-32.. 8 .Писаренко В.М., Піщаленко М.А., Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л. Вплив органічного землеробства на динаміку популяцій шкідливих організмів. / Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. – 438с. (С. 241-245). 9. Писаренко В.М., Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Піщаленко М.А., Шерстюк О.Л. Хімічний метод захисту рослин: історична довідка / / Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. – 438с. С. 245-247. 10..Коваленко Н. П., Поспелова Г.Д., Шерстюк О.Л. Екологічні аспекти використання пестицидів. / Збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності» – Вип. 5, - Полтава: ПДАА, 2020. – 148 с. (С.87-90). 11. Шерстюк О.Л. Охрименко В.О. Здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр» 202 ЗКР бд 2017факультету агротехнологій та екології «Біологічний метод як складова інтегрованої системи захисту рослин» Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. – 438с. (С. 73-75.).	
--	--	--	---	--

			12. Писаренко В. М., Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Піщаленко М. А., Шерстюк О. Л. Динаміка розвитку плямистостей в агроценозах ячменю ярого. Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 241- 245. 13. Писаренко В.М., Піщаленко М.А., Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л. Екологічні передумови здоров'я / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини» (м. Полтава. ПНПУ 22-23 жовтня 2020 року) -202 с. (С.158-161).	
--	--	--	---	--

2.5. Перехідні /* (у переліку)

/* Перехідні НДР – 2020 рік не є роком початку та закінчення роботи.

1.8. Перелік нових науково-дослідних робіт кафедральної тематики (ініціативні наукові тематики, без фінансування).

№ з/п	Науковий керівник (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання), тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Номер державної реєстрації	Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			Повний перелік	Кількість
1	2	3	4	5

2.6. Нові /* (у переліку)

/* Нові НДР – 2020 рік є роком початку роботи, яка планується продовжуватись в наступних роках.

Розділ 2. Розробки, які впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств (перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана в показнику «впроваджено результатів досліджень у виробництво» розділу)

2.1. Перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді, за формою:

№	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень	Місце впровадження (назва)	Дата акту впровадження / *	Практичні результати, які отримано ВНЗ від
---	--	--	----------------------------	----------------------------	--

з/п		отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	організації, відомча належність, адреса)		впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6
1					
2					

/* Розробки – наукові роботи, спрямовані на використання результатів прикладних досліджень для конкретного втілення науково-технічних елементів в матеріалізованому вигляді. Розробки орієнтовані на впровадження у виробництво, практичну діяльність.

/* Копія Акту впровадження результатів науково-дослідної роботи у практичну діяльність підприємств додається обов’язково при його наявності.

2.2. Опис розробки /*, яку впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств

Розділ 3. Наукова робота студентів

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	1
	з них, самостійно студентами	
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт (3.1.+3.2.)	
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього (4.1.+4.2.)	
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього (5.1.+5.2.)	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього (6.1.+6.2.)	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	

7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	