

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖУЮ


Завідувач кафедри


Юрій УТКІН

« 28 » грудня 2022 р.

Ухвалено на засіданні кафедри,
протокол № 14 від « 28 » грудня 2022 року

**ЗВІТ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ЗА 2022 РІК**

Заступник завідувача кафедри з наукової роботи

Ігор СЛЮСАРЬ

« 28 » грудня 2022 р.

ЗМІСТ

Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ КАФЕДРИ	5
1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал	5
Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ	6
2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались у звітному періоді	6
2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді	7
2.3. Загальний перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді за межами вищого навчального закладу у практичну діяльність підприємств	9
2.4. Опис найбільш ефективної розробки, яку впроваджено у звітному періоді за межами вищого навчального закладу у практичну діяльність підприємств	10
2.5. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у звітному періоді в зарубіжних виданнях, які мають імпаکت-фактор	10
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	11
Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА КАФЕДРИ	13
3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи у звітному періоді	13
3.2. Перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді	14
3.3. Участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах	15
3.4. Участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	20
Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО КАФЕДРИ	21

4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді	21
4.2. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота із замовниками	21
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	21
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	22
4.5. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями у звітному періоді	22
Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ	24
5.1. Загальні показники про науково-дослідну та інноваційну діяльність студентів	24
Розділ 6. ІНШЕ	26
Розділ 7. ПРОПОЗИЦІЇ	27
ДОДАТКИ	28
Додаток 1 Копії Актів впровадження результатів науково-дослідних робіт у практичну діяльність підприємств у звітному періоді	28
Додаток 2 Копії отриманих охоронних документів та свідоцтв авторського права у звітному періоді	29
Додаток 3 Список опублікованих монографій, розділів у колективних монографіях за результатами наукових досліджень у звітному періоді	31
Додаток 4 Список опублікованих підручників за результатами наукових досліджень у звітному періоді	32
Додаток 5 Список опублікованих навчальних посібників за результатами наукових досліджень у звітному періоді	33

Додаток 6 Список отриманих охоронних документів (патентів) та свідоцтв авторського права за результатами наукових досліджень у звітному періоді	34
Додаток 7 Інформація про наукову діяльність науково-педагогічних працівників кафедр факультету в звітному періоді	36

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)	13
	з них, кандидатів наук	9
	докторів наук	4
2	загальна чисельність аспірантів, усього (осіб)	
	з них, чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	
3	чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру в звітному періоді, усього (осіб)	
	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.	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.	з них, про виконання науково-дослідних робіт	
3.2.	про виконання консультативних (наукових) послуг	
4.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього	1
4.1.	з них, завершених	
4.2.	перехідних	1
4.3.	нових	
5.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього	1
5.1.	з них, зареєстрованих в УкрІНТЕІ, усього	1
5.2.	у т.ч., завершених	1
5.3.	перехідних	

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	52
1.1.	з них, у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України	7
1.2.	за кордоном (у міжнародних виданнях)	45
2.	кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	27
3.	кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	168
4.	кількість цитувань у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	484
5.	кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	12
6.	кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
7.	опубліковано монографій, усього	
7.1.	з них, за кордоном	
8.	опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	2
8.1.	з них, за кордоном	2
9.	опубліковано підручників	
10.	опубліковано навчальних посібників	2

11.	отримано охоронних документів, усього	7
11.1.	з них, патентів на винаходи	
11.2.	патентів на корисну модель	7
12.	отримано свідоцтв авторського права	
13.	створено науково-технічної продукції (НТП), усього	
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.	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.	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	3
16.1.	з них, у національних наукових конкурсах	2
16.2.	у міжнародних наукових конкурсах	1
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.	з них, у національних наукових конкурсах	
17.2.	у міжнародних наукових конкурсах	
18.	отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	4

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

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 звітному періоді 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	Одарущенко Олена Борисівна к.т.н., доцент	Improving the Accuracy of Software Reliability Modeling by Predicting the Number of Secondary Software Defects.	Proceedings of the 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security Khmelnytskyi, Ukraine, March 23–25, 2022. P.198–207. URL: https://portal.issn.org/resource/ISSN/1613-0073 .	P. 198-207.
2	Одарущенко О.Б. к.т.н., доцент	Development of a methodological approach to the research of special purpose communication systems	Журнал «Технологічний аудит та резерви виробництва»,	Випуск 6, 2022. Харків. С. 20-25.
3	Kharchenko V., Ponochovnyi Y., Ivanchenko O., Fesenko H., Illiashenko O.	Combining Markov and Semi-Markov Modelling for Assessing Availability and Cybersecurity of Cloud and IoT Systems.	Cryptography. https://doi.org/10.3390/cryptography6030044	2022; 6(3): 44.
4	Havrysh V., Kalinichenko A., Szafranek E., Hruban V.	Agricultural Land: Crop Production or Photovoltaic Power Plants,	Sustainability.	vol. 14, nr 9, 2022, Numer artykułu: 5099, s. 1-23, DOI:10.3390/su14095099, IF(2,592).
5	Hovorukha V., Havryliuk O., Gladka G., Kalinichenko A., Sporek M., Stebila J., Mavrodi D., Mariychuk R., Tashyrev O.	Detoxification of Copper and Chromium via Dark Hydrogen Fermentation of Potato Waste by Clostridium butyricum Strain 92.	Processes, MDPI.	vol. 10, nr 1, 2022, Numer artykułu: 170, s. 1-16, DOI:10.3390/pr10010170, IF(1,963).
6	Lyashenko S., Gorbenko O.,	Non-Waste Technology for Utilization	Applied Sciences-Basel. MDPI.	vol. 12, nr 17, 2022, Numer

	Kelemesh A., Kalinichenko A., Stebila J., Patyka V	of Tree Branches.		artykułu: 8871, s. 1-12, DOI:10.3390/app12178871, IF(2,217).
7	Patyka V., Tsekhmister H., Kopylov Y., Kyslinska A., Kalinichenko A., Sporek M., Stebila J	Histological Change in Cucumber Tissue and Cellulase Activity of Plectosphaerella melonis Strain 502.	Applied Sciences-Basel. MDPI.	vol. 12, nr 10, 2022, Numer artykułu: 5085, s. 1-12, DOI:10.3390/app12105085, IF(2,217).
8	Sacchelli S., Havrysh V., Kalinichenko A., Suszanowicz D	Ground-Mounted Photovoltaic and Crop Cultivation: A Comparative Analysis,	Sustainability. MDPI.	vol. 14, nr 14, 2022, Numer artykułu: 8607, s. 1-20, DOI:10.3390/su14148607, IF(2,592).
9	Stanytsina V., Artemchuk V., Bogoslavskaya O., Zaporozhets A., Kalinichenko A., Stebila J., Havrysh V., Suszanowicz D	Fossil Fuel and Biofuel Boilers in Ukraine: Trends of Changes in Levelized Cost of Heat.	Energies.	vol. 15, nr 19, 2022, Numer artykułu: 7215, s. 1-18, DOI:10.3390/en15197215, IF(2,707).
10	V. Slyusar, M. Protsenko, A. Chernukha, V. Melkin, O. Petrova, M. Kravtsov, S. Velma, N. Kosenko, O. Sydorenko, M. Sobol	Improving a neural network model for semantic segmentation of images of monitored objects in aerial photographs.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.	№ 6/2 (114). – 2021. - Pp. 86 – 95. DOI: 10.15587/1729-4061.2021.248390.
11	V. Slyusar, M. Protsenko, A. Chernukha, V. Melkin, O. Biloborodov, M. Samoilenko, O. Kravchenko, G. Kalinichenko, A. Rohovyi, M. Soloshchuk	Improvement of the model for detecting objects on aerial photos and video in unmanned aircraft complexes.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.	Vol. 1, No. 9(115). – 2022.- Pp.24 - 34. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.252876.
12	V. Slyusar, I. Sliusar and S. Sheleg	Broadband antennas based on the double Moebius strip	Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications.	no. 2 (21), pp. 220-241, 2022, doi: 10.1590/2179-10742022v21i2257150.
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	Методи та кейс-технології доказового оцінювання кібербезпеки програмовних систем для забезпечення захисту критичної ІТ-інфраструктури	Ілляшенко Олег Олександрович, к.т.н., доцент	Національний фонд досліджень України	Конкурс триває
2	Розроблення системи дистанційного виявлення вибухонебезпечних предметів та мін	Уткін Юрій Вікторович, к.т.н., доцент	Конкурсний відбір фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок що будуть фінансуватися за рахунок коштів державного бюджету у 2023 р.	Конкурс триває
Міжнародні наукові конкурси				
1	Концепція комплексної автоматизації управлінських процесів територіальних громад на платформі інформаційних систем, заснованих на хмарних обчисленнях	Уткін Юрій Вікторович, к.т.н., доцент	Проект USAID «Говерла»	Конкурс триває

Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА 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	2
1.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	
1.2.	міжнародних семінарів	
1.3.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	
1.4.	всеукраїнських семінарів	1
1.5.	інших	1
2.	Проведено студентських наукових заходів, усього	5
2.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	
2.2.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	4
2.3.	інших	1
3	Участь в редакційних колегіях наукових журналів	10
4	Участь в організаційних комітетах наукових конференцій	30
5	Участь в експертних радах, журі	1
6	Участь в спеціалізованих вчених радах	1
7	Участь в спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	1

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	Науково-практичний семінар	Підтримка діяльності підприємств АПК засобами сучасних інформаційних систем і технологій	18 лютого 2022 р.
2	Круглий стіл	Прикладні аспекти використання нейронних мереж	15 лютого 2022 р.
Студентські наукові заходи			
1	Науково-практична конференція	Науково-практична конференція за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету	23 лютого 2022 р.
2	Міждисциплінарний студентський семінар	Міждисциплінарний студентський семінар «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій ПДАУ»	24 листопада 2022 р.
3	Хакатон	Global Game Jam 2022 The Final Основна локація проведення фіналу хакатона – кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки Національного аерокосмічного університету ім. М.С.Жуковського «Харківський авіаційний інститут», наші студенти прийняли участь у заході дистанційно. Також у хакатоні взяли участь представники ВНЗ Харкова, Луцька, Хмельницького та Дніпра.	28-30 січня 2022 року
4	Науково-практична конференція	Науково-практична конференція за результатами виробничої практики «Організаційно-аналітична	28 вересня 2022 р.

		практика» здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії. – Полтава: ПДАА, 28 вересня 2022 р.	
5	I-ий етап Всеукраїнської студентської олімпіади	I-ий етап Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Математика» 07 грудня 2022 р.	07 грудня 2022 р.

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 (ІМ, 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	Одарущенко Олена Борисівна к.т.н., доцент	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. ХІХ. 45 с.	24 листопада 2022 р.
2	Одарущенко Олена Борисівна к.т.н., доцент	Член редколегії науково-практичної конференції за результатами виробничої практики «Організаційно-аналітична практика» здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії. – Полтава: ПДАА, 28 вересня 2022 р.	28 вересня 2022 р.
3	Одарущенко Олена Борисівна к.т.н., доцент	Член редколегії науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 23 лютого 2022 р. Полтава	23 лютого 2022 р.
4	Копішинська Олена Петрівна, к.ф.-м.н., доцент	Член редколегії науково-практичної конференції за результатами виробничої практики «Організаційно-аналітична практика» здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії. – Полтава: ПДАА, 28 вересня 2022 р.	28 вересня 2022 р.

5	Копішинська Олена Петрівна, к.ф.-м.н., доцент	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. XIX. 45 с.	24 листопада 2022 р.
6	Копішинська Олена Петрівна, к.ф.-м.н., доцент	Член редколегії науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 23 лютого 2022 р. Полтава	23 лютого 2022 р.
7	Поночовний Юрій Леонідович, д.т.н., професор	Головний редактор наукового журналу «Системи та технології» (фахове видання, категорія Б).	Протягом року
8	Поночовний Юрій Леонідович, д.т.н., професор	Член орг.комітету (Program Committee Members, PC member) міжнародної наукової конференції (публікація статей у IEEE, індексується Scopus, WoS): The 12th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies Greece, Athens, December 9-11, 2022 https://www.dessert-conf.org/committees/	9-11 грудня 2022 р.
9	Поночовний Юрій Леонідович, д.т.н., професор	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. XIX. 45 с.	24 листопада 2022 р.
10	Поночовний Юрій Леонідович, д.т.н., професор	Член редколегії науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 23 лютого 2022 р. Полтава	23 лютого 2022 р.
11	Поночовний Юрій Леонідович, д.т.н., професор	Член редколегії науково-практичної конференції за результатами виробничої практики «Організаційно-аналітична практика» здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії. – Полтава: ПДАА.	28 вересня 2022 р.
12	Калініченко Антоніна Володимирівна, д.с.-г.н., професор	Член редколегії журналу «Zagadnienia Doradztwa Rolniczego», Познань (Польща). Видавництво – Centrum Doradztwa Rolniczego oraz Stowarzyszenie Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu. ISSN: 1232-3578.	Протягом року
13	Калініченко Антоніна Володимирівна, д.с.-г.н., професор	Член редколегії та рецензент журналу «International Scientific E-Journal Agricultural and Resource Economics». Видавництво - Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н.Соколовського» (Харків, Україна). ISSN 2414-584X.	Протягом року

14	Калініченко Антоніна Володимирівна, д.с.-г.н., професор	Рецензент журналу «Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej». ISSN 2083-1560.	Протягом року
15	Калініченко Антоніна Володимирівна, д.с.-г.н., професор	Рецензент журналу «Ecological Chemistry and Engineering S». ISSN 1898-6196. ISSN 2084-4549 (Online).	Протягом року
16	Калініченко Антоніна Володимирівна, д.с.-г.н., професор	Рецензент журналу «Archiwum Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska». ISSN 1733-4381.	Протягом року
17	Калініченко Антоніна Володимирівна, д.с.-г.н., професор	Рецензент у журналі «Zeszyty naukowe», Wydawnictwo Wyższej Szkoły technicznej w Katowicach. ISSN: 2082-7016.	Протягом року
18	Калініченко Антоніна Володимирівна, д.с.-г.н., професор	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. XIX. 45 с.	24 листопада 2022 р.
19	Слюсар Вадим Іванович, д.т.н., професор	Член редакційної колегії фахового видання категорії «В»: журналу «Известия вузов. Серия Радиотехника» (індексується у міжнародній базі наукових видань SCOPUS). – Київ.	Протягом року
20	Слюсар Вадим Іванович, д.т.н., професор	Член редакційної колегії фахового видання категорії «В»: збірника наукових праць ЦНДІ ОБТ ЗСУ. – Київ.	Протягом року
21	Слюсар Вадим Іванович, д.т.н., професор	Член редакційної колегії фахового видання категорії «В»: журналу «Озброєння та військова техніка». – Київ.	Протягом року
22	Слюсар Вадим Іванович, д.т.н., професор	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. XIX. 45 с.	24 листопада 2022 р.
23	Слюсар Вадим Іванович, д.т.н., професор	Член редколегії науково-практичної конференції за результатами виробничої практики «Організаційно-аналітична практика» здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії. – Полтава: ПДАА.	28 вересня 2022 р.
24	Слюсар Вадим Іванович, д.т.н., професор	Член редколегії науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 23 лютого 2022 р. Полтава.	23 лютого 2022 р.

25	Дегтярєва Лариса Миколаївна, к.т.н., доцент	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. ХІХ. 45 с.	24 листопада 2022 р.
26	Дегтярєва Лариса Миколаївна, к.т.н., доцент	Член редколегії науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 23 лютого 2022 р. Полтава	23 лютого 2022 р.
27	Дегтярєва Лариса Миколаївна, к.т.н., доцент	Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Полтавського територіального відділення Малої академії наук України у 2021/2022 навч. році, відділення комп'ютерних наук: <i>Секція кібербезпеки; технологій програмування; Internet-технологій та WEB дизайну</i> 12-13.02.2022, на базі Національного університету „Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка” (Наказ Департаменту освіти і науки Полтавської обласної державної адміністрації №31 від 21.01.2022 р.)	12-13 лютого 2022 р.
28	Дегтярєва Лариса Миколаївна, к.т.н., доцент	Член редколегії науково-практичної конференції за результатами виробничої практики «Організаційно-аналітична практика» здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії. – Полтава: ПДАА, 28 вересня 2022 р.	28 вересня 2022 р.
29	Вакулєнко Юлія Валентинівна, к.с.-г.н., доцент	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. ХІХ. 45 с.	24 листопада 2022 р.
30	Одарущенко Олег Миколайович д.т.н., професор	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. ХІХ. 45 с.	24 листопада 2022 р.
31	Одарущенко Олег Миколайович д.т.н., професор	Член редколегії науково-практичної конференції за результатами виробничої практики «Організаційно-аналітична практика» здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії. – Полтава: ПДАА.	28 вересня 2022 р.
32	Одарущенко Олег Миколайович д.т.н., професор	Член редколегії науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти	23 лютого 2022 р.

		спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 23 лютого 2022 р. Полтава	
33	Одарущенко Олег Миколайович д.т.н., професор	Організаційний комітет. The 12th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT'2022). December 9-11, 2022 in Athens, Greece.	09-11 грудня 2022 р.
34	Одарущенко Олег Миколайович д.т.н., професор	Член редколегії наукового журналу "IT Synergy"	протягом року
35	Флегантов Леонід Олексійович канд.фіз.-мат.наук, доцент	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. XIX. 45 с.	24 листопада 2022 р.
36	Уткін Юрій Вікторович, к.т.н., доцент	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. XIX. 45 с.	24 листопада 2022 р.
37	Уткін Юрій Вікторович, к.т.н., доцент	Член редколегії науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 23 лютого 2022 р. Полтава.	23 лютого 2022 р.
38	Уткін Юрій Вікторович, к.т.н., доцент	Член редколегії науково-практичної конференції за результатами виробничої практики «Організаційно-аналітична практика» здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії. – Полтава: ПДАА.	28 вересня 2022 р.
39	Уткін Юрій Вікторович, к.т.н., доцент	Член редколегії щорічної студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 10 листопада 2022 р. Полтава: ПДАУ, 2022. 263 с.	10 листопада 2022 р.
40	Слюсарь Ігор Іванович, к.т.н., доцент	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. XIX. 45 с.	24 листопада 2022 р.
41	Слюсарь Ігор Іванович, к.т.н., доцент	Член редколегії науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 23 лютого 2022 р. Полтава.	23 лютого 2022 р.

42	Слюсарь Ігор Іванович, к.т.н., доцент	Член редколегії науково-практичної конференції за результатами виробничої практики «Організаційно-аналітична практика» здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії. – Полтава: ПДАА.	28 вересня 2022 р.
43	Рябий Мирослав Олександрович, к.т.н., доцент	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. ХІХ. 45 с.	24 листопада 2022 р.
44	Івко Сергій Олександрович, к.т.н.	Член редколегії щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій». Полтава: ПДАУ, Вип. ХІХ. 45 с.	24 листопада 2022 р.

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

№ з/п	Учасники (ШБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва заходу (спеціалізовані виставки, ярмарки, форуми тощо)	Результати участі (диплом, грамота, угода про співпрацю)
1	2	3	4
1	Поночовний Юрій Леонідович, д.т.н., професор	Команда "Eleventhsegment" здобувачів вищої освіти 1 курсу скороченого терміну навчання 126ІСТ_бд_2021стн ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 126 Інформаційні системи та технології взяла участь у хакатоні Global Game Jam 2022 The Final, який був проведений 28-30 січня 2022 року. Основна локація проведення фіналу хакатона – кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки Національного аерокосмічного університету ім. М.С.Жуковського «Харківський авіаційний інститут», наші студенти прийняли участь у заході дистанційно. Також у хакатоні взяли участь представники ВНЗ Харкова, Луцька, Хмельницького та Дніпра.	Богдан Очкань (капітан, студент, dev), Артур Колісник (фрілансер, dev), Олександр Дергай (студент, QA), Владивлав Войтенко (студент, QA). Здобувачі розробили комп'ютерну гру "Jungle Mystery" у середовищі Clickteam fusion відповідно до заданої теми "Duality". Наші студенти достойно представили свої результати серед інших семи команд і вибороли четверте місце за результатами оцінок авторитетного журі.

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 радою, усього	1
3	Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними організаціями, усього	8
4	Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями, усього	

4.2. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками

№ 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				
---	--	--	--	--

4.4. Заходи, здійснені спільно із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською радою, 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	Регіональний кластер «Агро-індустрія 4.0», Департамент агропромислового розвитку Полтавської ОДА, ТОВ «КвартСофт», ТОВ «КвартСофт-Агро», Центр впровадження Індустрії 4.0» ПДАУ, Полтавська обласна асоціація органів місцевого самоврядування	Тематика досліджень	Меморандум про співпрацю	Пілотний проєкт зі створення Єдиної Інформаційної Платформи Управління Громадою

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)

В рамках діяльності Центру впровадження Індустрії 4.0 ПДАУ, за результатами попередніх домовленостей з підприємствами-новаторами в сфері інформаційних технологій сьогодні, 5 січня 2022 року, відбулась перша робоча зустріч, присвячена стратегічному плануванню та обговоренню технічних аспектів пілотного проєкту «Автоматизація управління територіальною громадою».

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	Україна	ТОВ «Омега Солюшинс»	Тематика досліджень	Договір про науково- технічне співробітництво	Участь у розробці, проєктів ОПП, Організація практичної підготовки ЗВО
2	Україна	ТОВ «Омега Девелопмент»	Тематика досліджень	Договір про науково- технічне співробітництво	Участь у розробці, проєктів ОПП, Організація практичної підготовки ЗВО
3	Україна	ТОВ «БЮСТ»	Тематика досліджень	Договір про науково- технічне співробітництво	Участь у розробці, проєктів ОПП, Організація практичної підготовки ЗВО
4	Україна	ТОВ «ВАК»	Тематика досліджень	Договір про науково- технічне співробітництво	Участь у розробці, проєктів ОПП, Організація практичної підготовки ЗВО
5	Україна	ТОВ «ІНФОСВІТ ІТ СЕРВІС» та	Тематика досліджень	Договір про науково- технічне співробітництво	Участь у розробці, проєктів ОПП, Організація практичної підготовки ЗВО
6	Україна	ТОВ Фірма «СофтПро»	Тематика досліджень	Договір про науково- технічне співробітництво	Участь у розробці, проєктів ОПП, Організація практичної підготовки ЗВО
7	Україна	ТОВ «АГРОКСІ УКРАЇНА»	Тематика досліджень	Договір про науково- технічне співробітництво	Участь у розробці, проєктів ОПП, Організація практичної підготовки ЗВО
8	Україна	ТОВ «Кварт-Софт»	Тематика досліджень	Договір про науково- технічне співробітництво	Участь у розробці, проєктів ОПП, Організація практичної підготовки ЗВО
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).

Науково-дослідницька робота наукового гуртка «Математичні методи в інформаційних системах» спрямована на розвиток у відповідності до вимог освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» відповідних компетентностей та програмних результатів навчання. До складу гуртка входить 26 студентів.

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	6
	з них, самостійно студентами	
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт	1
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	1
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього	1
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	1
4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього	17
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	17
5.2.	– Міжнародних олімпіад	

6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього	3
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	3
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	
7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	

Розділ 6. ІНШЕ

Розділ 7. ПРОПОЗИЦІЇ