

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету

« ____ » _____ 20 ____ р.

Ухвалено на засіданні
вченої ради факультету (кафедри),
протокол № ____ від « ____ » _____ 2016 року

**ЗВІТ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ЗА 2016 РІК
Економічної кібернетики та інформаційних технологій**

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 кафедри	
Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ	
2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались на кафедрі у звітному періоді	
2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт кафедрою 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 КАФЕДРИ	
3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи кафедрою у звітному періоді	
3.2. Перелік наукових заходів, організованих і проведених кафедрою 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 КАФЕДРИ	

4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво кафедри із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді	
4.2. Наукові підрозділи кафедри, 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 кафедр факультету в 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)	16
	з них, кандидатів наук	7
	докторів наук	2
2	загальна чисельність аспірантів, усього (осіб)	9
	з них, чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	
3	чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру в звітному періоді, усього (осіб)	3
	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 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	5
4.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього (4.1.+4.2.+4.3.)	1
4.1.	з них, завершених	
4.2.	перехідних	1
4.3.	нових	
5.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього (4. = 5.)	1
5.1.	з них, заресстрованих в УкрІНТЕІ, усього (5.2.+5.3.)	1
5.2.	у т.ч., завершених (5.2. = 4.1.)	
5.3.	перехідних	

/* 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 – 2016 рік є роком початку та закінчення роботи чи роком закінчення роботи.

/* Перехідні НДР – 2016 рік не є роком початку та закінчення роботи.

/* Нові НДР – 2016 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.)	19
1.1.	з них, у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України	7
1.2.	за кордоном (у міжнародних виданнях)	9
2.	кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	8
3.	кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	2
4.	кількість цитувань у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	21
5.	кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	2
6.	кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	1
7.	опубліковано монографій, усього	3
7.1.	з них, за кордоном	2
8.	опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	

8.1.	з них, за кордоном	
9.	опубліковано підручників	
10.	опубліковано навчальних посібників	3
11.	отримано охоронних документів, усього (11.1+11.2.)	1
11.1.	з них, патентів на винаходи	
11.2.	патентів на корисну модель	1
12.	отримано свідоцтв авторського права	
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 (ШБ, 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.

2.4. 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 2016 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:

№ з/п	Автори розробки (ШБ, 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	Patyka V., Buletsa N., Pasichnyk L., Zhitkevich N., Kalinichenko A., Gnatiuk T., Butsenko L.	Specifics of pesticides effects on the phytopathogenic bacteria.	Ecological chemistry and engineering	S. Nr 23 (2), 2016. p.312-331.
2	Kalinichenko A., Havrysh V., Perebyynis V.	Evaluation of biogas production and usage potential.	Ecological chemistry and engineering	S. Nr 23 (3), 2016. p.387-400.

3				
Статті, прийняті редакцією до друку				
	Brzozowska A., Bubel D., Kalinichenko A., Nekrasenko L.	Transformation of the financial system in agriculture in the age of globalization.	Agricultural economics.	155/2016
2				

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 (ШБ, 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				
2				
Міжнародні наукові конкурси				
1				
2				

Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА КАФЕДРИ

3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи кафедрою 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
1.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	1
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	4
4	Участь в організаційних комітетах наукових конференцій	
5	Участь в експертних радах, журі	
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 кафедрою 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	III Міжнародна науково-практична конференція	Інформаційні технології та інноваційні методи у теорії і практиці сучасного бізнесу	22-23 листопада 2016 р.
2			
Студентські наукові заходи			
1			
2			

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

№ з/п	Учасники (ПІБ, 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	Калініченко А. В., д.с.-г.н., професор	Член редколегії журналу „Zagadnienia Doradztwa Rolniczego”, Познань, Польща	
2	Калініченко А. В., д.с.-г.н., професор	Член редколегії журналу «Вісник ПДАА»	

	Калініченко А. В., професор	д.с.-г.н.,	Член редколегії журналу „International Scientific E-Journal «Agricultural and Resource Economics»”, Електронний журнал, Харків, Україна	
	Калініченко А. В., професор	д.с.-г.н.,	рецензент у журналі „Logistyka”, Познань, Польща	
	Калініченко А. В., професор	д.с.-г.н.,	рецензент у журналі „Zeszyty Naukowe Politechniki Czestochowskiej”, Ченстохова, Польща	
	Галич О. А., к.е.н., доцент		Член спеціалізованої вченої ради К 44.887.01 Полтавської державної аграрної академії за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (сільське господарство і АПК)	

3.4. Участь колективу 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	Калініченко А. В., професор	д.с.-г.н.,	VIII Ogólnopolski Festiwal Ekoenergetyki (VIII Загальнопольський фестиваль екоенергетики), 6-9.12.2016, м. Ополе, Польща	
2				

Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво кафедри 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	Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними організаціями, усього	
4	Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями, усього	

4.2. Наукові підрозділи кафедри, 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			
2			

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)	Документ, в рамках якого	Практичні результати від співробітництва

		досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	здійснюється співробітництво, термін його дії	
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,	Документ, в рамках якого	Практичні результати від співробітництва
-------	----------------	----------------------------------	---	--------------------------	--

			тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	здійснюється співробітництво, термін його дії	
1	2	3	4	5	6
Співробітництво із вітчизняними партнерами					
1	Україна				
2	Україна				
Співробітництво із міжнародними партнерами					
1					
2					

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	
	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
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	3
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	Brzozowska A., Kalinichenko A., Niedziółka A. Transformation of IT In logistics management In rural areas. Monograph. Publishing Office of Faculty of Management Czestochowa University of Technology, 2016. 129 p.
2	Tomilin O.Galych O., Kalinichenko A. Economic aspects of development of interbranch relations in the agrarian sector: monograph. Opole: University of Opole, 2016. – 123 p.
3	Петриченко В.Ф., Патица В.П., Пасічник Л.А., Житкевич Н.В., Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Коробкова К.С., Лазаренко Л.М., Гнатюк Т.Т., Захарова О.М., Кириленко Л.В., Демченко О. А., Бабенко Л.П., Корнійчук О.В., Іванюк С.В., Колісник С.І., Задорожний В.С., Коць С.Я., Маменко П.М., Писаренко П.В., Білявська Л.Г., Білявський Ю.В., Шерепітко Д.В., Бжозовська А., Калініченко А.В., Бойко О.А., Пида С.В. Хвороби сої: моніторинг, діагностика, захист. Вінниця: «Віндрук», 2016. 106 с
Розділи у колективних монографіях, кількість сторінок (перша-остання сторінки роботи)	
1	
2	

3	
---	--

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

№ з/п	Автор, назва публікації, видавництво, кількість сторінок
1	2
Підручники	
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	Ясковець І. І. Моделювання та прогнозування стану довкілля: Навчальний посібник / І. І. Ясковець, Т. Ю. Осипова, Д. Ю. Касаткін, Н. М. Протас. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2016.
2	Маренич М. М., Кондртюк М. І., Копішинська О. П., Уткін Ю. В. Інформаційні технології в агрономії: навчальний посібник. – Харків: «Фінарт», 2017. – 432 с..
3	Галич. О. А. Управління інформаційними зв'язками та бізнес процесами: навчальний посібник / О. А. Галич., О. П. Копішинська, Ю. В. Уткін. – Харків: Фінарт, 2016. – 244 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	«Звукоізоляційна панель касетного типу»	Патент України на корисну модель	24.06.2016	власник охоронного документа ПДАА	Калініченко А.В., Сакало В.М., Прасолов Є.Я.
2					
Свідоцтва авторського права					
1					
2					

ДОДАТОК 7

Інформація про наукову діяльність науково-педагогічних працівників кафедр факультету в звітному періоді додається на 87 арк.