

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор наукової роботи

Валерій МИХАЙЛОВ

«18» листопада 2022 р.

ІНСТРУКЦІЯ

щодо загальних вимог до звітної інформації кафедри
з науково-дослідної роботи (НДР) за календарний рік

I. Загальні положення

- 1.1 Цією інструкцією встановлюються загальні вимоги щодо структури та правил оформлення звітної інформації з НДР.
- 1.2 Мета підготовки звітної інформації – аналіз та комплексна оцінка науково-дослідної роботи науково-педагогічних працівників та кафедри в цілому, внесення пропозицій щодо покращення роботи, підвищення якості підготовки фахівців.
- 1.3 Звітна інформація складається професорсько-викладацьким складом кафедри та затверджується на засіданні кафедри.
- 1.4 Загальними вимогами до звітної інформації про науково-дослідну роботу кафедри за календарний рік є:
 - чіткість побудови;
 - логічна послідовність викладання матеріалу;
 - стислість, точність викладання та достовірність матеріалу, який характеризує підсумки науково-дослідної роботи;
 - конкретність висновків і пропозицій;
 - аналіз поданої інформаціїВсі дані наводяться, лише за ЗВІТНИЙ РІК (у порівнянні з минулим)
- 1.5 Звітна інформація надається до **25 грудня 2022 року** в електронному вигляді до відділу організації наукової роботи з НПП та здобувачами освіти на e-mail: nauka41k@gmail.com

**ПРОСИМО ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ЗВІТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
ДОДЕРЖУВАТИСЯ ІНСТРУКЦІЇ!**

II Структура звітної інформації кафедри з НДР за календарний рік має бути такою:

Титульний аркуш

Витяг з протоколу засідання кафедри про обговорення та затвердження звітної інформації кафедри з НДР за звітний рік.

Зміст

Вступ

Показники наукової та науково-технічної діяльності (за останні два роки).

Основна частина, яка складається з розділів:

1. Науково-педагогічні кадри кафедри (аналіз та звіти про виконання науково-педагогічними працівниками індивідуального плану з науково-дослідної роботи).
2. Інформація про науково-дослідну роботу кафедри.
 - 2.1. Реферат НДР з держбюджетної тематики.
 - 2.2. Реферат НДР госпдоговірної тематики.
 - 2.3. Реферат НДР в межах робочого часу викладачів.
 - 2.4. Інформація до збірника "Інноваційні розробки ДБТУ за 2022 рік.
 - 2.5. Фото науково-технічних розробок, нагород за 2022 рік.
3. Впровадження результатів наукових досліджень.
4. Інформація про діяльність наукових шкіл.
5. Винахідницька і раціоналізаторська діяльність, трансфер технологій.
6. Видавнича діяльність.
7. Наукові конференції, конкурси, семінари, виставки, участь в них викладачів кафедри.
8. Науково-дослідна робота молодих вчених.
9. Науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.
10. Інформація про захист дисертацій.
11. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та галузевих академій наук України.
12. Заходи, здійснені спільно з обласною військовою адміністрацією та міськими державними адміністраціями та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб.
13. Відомості щодо поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності, доступу до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу по патентно-ліцензійну діяльність.
14. Організаційна робота кафедри по удосконаленню та розвитку НДР та здійсненню контролю за ходом виконання НДР.

Висновок

Додатки:

1. Копії актів впровадження наукових розробок в освітній процес.
2. Копії актів впровадження наукових розробок у виробництво.
3. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень та розробок.
4. Копії нагород викладачів, молодих вчених і студентів **ЗА НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ** (дипломи, грамоти, похвальні листи, тощо).
5. Копії договорів про співпрацю.

III. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕННЯ ЗВІТУ ТА ЙОГО ЗАСЛУХОВУВАННЯ

1. Звітна інформація обговорюється і затверджується на засіданні відповідної кафедри і подається до відділу організації наукової роботи з НПП та здобувачами освіти на електронну пошту.

2. Після перевірки відділом організаційно-інформаційної роботи звітна інформація подається проректору з наукової роботи для ознайомлення.

3. Заслуховування та обговорення звітної інформації кафедр відбувається згідно затвердженого проректором з наукової роботи графіку, який готує відділ організації наукової роботи з НПП та здобувачами освіти.

4. На заслуховування та обговорення звіту запрошуюються: проректор з наукової роботи, декан факультету (директор інституту), завідувач кафедри, науково-педагогічні працівники

кафедри, аспіранти та докторанти, начальник науково-дослідної частини, зав. аспірантурою, керівник відділу організації наукової роботи з НПП та здобувачами освіти, начальник редакційно-видавничого відділу, директор наукової бібліотеки, голова ради молодих учених.

5. До звітної інформації кафедри на заслуховування додаються: остаточні звіти з НДР, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів університету, держбюджетних, госпдоговірних тем, що оформлені відповідно до ДСТУ 3008-2015.

6. Після заслуховування кафедри один екземпляр звіту залишається та **зберігається на кафедрі до передачі його на постійне зберігання до наукової бібліотеки університету.**

Другий екземпляр звіту та його електронний варіант, що подаються до відділу організації наукової роботи з НПП та здобувачами освіти, використовується всіма науковими підрозділами університету для узагальнення та формування звітної інформації з НДР університету.

ВСІ ДАНІ, ЯКІ ВІДОБРАЖАЮТЬСЯ В ЗВІТІ, ЛИШЕ ЗА ЗВІТНИЙ РІК.

ВСТУП

Вступ звіту повинен мати загальну оцінку НДР кафедри за звітний рік (до 2 сторінок).

Показники наукової діяльності кафедри надаються в таблиці 1 – Показники наукової діяльності кафедри (за звітний рік та попередній рік).

ПОКАЗНИКИ
наукової та науково-технічної діяльності за 2021-2022 рр.

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти/наукової установи	2021	2022
1.	Науково-педагогічні кадри		
1.1.	Чисельність науково-педагогічних працівників на кафедрі, усього		
1.1.1.	Чисельність штатних працівників, усього		
а)	з них: – доктори наук		
б)	– кандидати наук		
в)	– без ступеня		
1.2.	Вікові категорії		
1.2.1.	22-35 років		
1.2.2.	35-45 років		
1.2.3.	45-60 років		
1.2.4.	понад 60 років		
1.3.	Середній вік		
2.	Підготовка наукових кадрів		
2.1.	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього		
2.1.1.	з них: – з відривом від виробництва		
2.1.2.	без відриву від виробництва		
2.2.	Загальна чисельність докторантів у звітному періоді, усього		
2.3.	Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього		
2.3.1.	з них: – із захистом дисертації		
2.4.	Чисельність докторантів, які закінчили докторантуру у звітному періоді, усього		
2.4.1.	з них: – із захистом дисертації		
2.5.	Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього		
2.5.1.	з них: – доктора філософії		
2.5.2.	– доктора наук		
2.6.	Достроково захищені дисертації у період навчання в аспірантурі за державним замовленням		
2.7.	Кількість аспірантів, які залишилися працювати у закладі вищої освіти/науковій установі		
3.	Фінансування науково-технічної діяльності		
3.1.	Обсяг фінансування із загального фонду, тис. грн., усього, з них:		
3.1.1.	– фундаментальних досліджень		
3.1.2.	– прикладних досліджень		
3.1.3.	– науково-технічних (експериментальних) розробок		
3.1.4.	– утримання, збереження та розвиток наукових об'єктів, що становлять національне надбання		
3.1.5.	– проведення міжнародних наукових заходів		
3.1.6.	– інше		
3.2.	Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності, тис. грн., усього, з них:		
3.2.1.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державними цільовими програмами		
3.2.3.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)		
3.2.4.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за госпдоговорами		
3.2.4.1.	у тому числі: – міжнародними		

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти/наукової установи	2021	2022
3.2.5.	– обсяг фінансування за надання наукових послуг		
3.2.6.	– за грантами Національного фонду досліджень України		
4.	Матеріально-технічне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності		
4.1.	Капітальні витрати на придбання нового наукового обладнання, тис. грн., усього,		
4.1.1.	з них: – придбані за кошти загального фонду		
4.1.2.	– придбані за кошти спеціального фонду, з них:		
4.1.2.1.	– за кошти іноземних грантів;		
4.1.2.2.	– придбані за кошти та/або передані спонсорами та інвесторами		
4.2.	Кількість існуючих на базі кафедри наукових та науково-технічних інфраструктур:		
4.2.1.	– лабораторії		
4.2.2.	– міжвідомчі центри		
4.2.3.	– центри спільного користування обладнанням		
4.2.4.	– інше (із зазначенням позицій)		
5.	Результативні показники виконання наукових, науково-технічних робіт		
5.1.	Кількість робіт, відзначених преміями України в галузі науки і техніки (на державному рівні)		
5.2.	Кількість лауреатів, всього		
5.3.	Кількість робіт, відзначених міжнародними нагородами, усього		
5.4.	Загальна кількість наукових, науково-технічних робіт, які виконувались, та наукових об'єктів, що становлять національне надбання, які утримувались, зберігались та розвивались у звітному періоді за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, всього, в тому числі:		
5.4.1.	– фундаментальні дослідження		
5.4.2.	– прикладні дослідження		
5.4.3.	– науково-технічні (експериментальні) розробки		
5.4.4.	– наукові об'єкти, що становлять національне надбання		
5.4.5.	– міжнародні наукові заходи (конференції, семінари)		
5.5.	Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників (спец. фонд), усього		
5.5.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами		
5.5.2.	– кількість міжнародних грантів		
5.5.3.	– кількість міжнародних договорів на виконання наукових та науково-технічних робіт		
5.5.4.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами		
5.5.4.1.	у тому числі: – міжнародними		
5.5.5.	Кількість фундаментальних досліджень, з них:		
5.5.5.1.	– за грантами Національного фонду досліджень України		
5.6.	Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:		
5.6.1.	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ		
5.7.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у звітному періоді, усього, в тому числі:		
5.7.1.	– фундаментальні дослідження		
5.7.2.	– прикладні дослідження		

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти/наукової установи	2021	2022
5.7.3.	– науково-технічні (експериментальні) розробки		
5.8.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників, усього		
5.8.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами		
5.8.2.	– наукові, науково-технічні роботи за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)		
5.8.3.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами		
5.8.3.1.	у тому числі: – міжнародними		
5.8.4.	– фундаментальні дослідження, з них:		
5.8.4.1.	– за грантами Національного фонду досліджень		
5.8.5.	– інше, з них:		
5.8.5.1	– договори на наукові та науково-технічні послуги		
5.9.	Кількість завершених наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:		
5.9.1.	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ		
5.10.	Кількість проведених наукових заходів (семінарів, конференцій, симпозіумів), всього		
5.10.1.	– з них: всеукраїнських		
5.10.2.	– міжнародних, всього		
5.11.	Взято участь у виставках, всього		
5.11.1.	з них: – у національних		
5.11.2.	– у міжнародних		
5.12.	Кількість угод про науково-технічне співробітництво із зарубіжними закладами вищої освіти/науковими установами, організаціями		
5.13.	Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього, в тому числі:		
1)	– нової техніки		
2)	– нових технологій		
3)	– нових матеріалів		
5)	– методів, теорій		
6)	– інше		
5.14.	Впроваджено НТП у виробництво, створеної у відповідні періоди, усього одиниць, у тому числі:		
1)	– нової техніки		
2)	– нових технологій		
3)	– нових матеріалів		
5)	– методів, теорій		
6)	– інше		
5.15.	Впроваджено НТП у освітній процес, створеної у відповідні періоди, усього одиниць, у тому числі:		
1)	– нової техніки		
2)	– нових технологій		
3)	– нових матеріалів		
5)	– методів, теорій		
6)	– інше		
6.	Наукові праці		
6.1.	Опубліковано монографій		
6.1.1.	Усього одиниць монографій в Україні		
6.1.2.	Усього одиниць монографій за кордоном		
6.2.	Опубліковано підручників, навчальних посібників		
6.3.	Кількість публікацій (статей)		

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти/наукової установи	2021	2022
6.3.1.	Усього одиниць, опублікованих в Україні		
6.3.2.	Усього одиниць, опублікованих за кордоном		
6.4.	Кількість публікацій, опублікованих у виданнях, що індексуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus		
6.5.	Кількість публікацій, опублікованих у виданнях, що індексуються у міжнародній наукометричній базі даних Web of Science		
6.6.	Кількість публікацій, опублікованих у виданнях, що індексуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus (для суспільних та гуманітарних наук)		
6.7.	Кількість цитувань у виданнях, що індексуються наукометричною базою даних Scopus		
6.8.	Кількість цитувань у виданнях, що індексуються наукометричною базою даних Web of Science		
6.9.	Кількість цитувань у виданнях, що індексуються наукометричною базою даних Scopus (для суспільних та гуманітарних наук)		
6.10.	В інших наукометричних базах даних (крім РИНЦ)		
6.11.	Сумарний h – індекс кафедри		
7.	Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт		
7.1.	Подано заявок на видачу охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:		
7.1.1.	– в Україні, з них:		
7.1.1.1.	– патентів на винаходи		
7.1.2.	– за кордоном, з них:		
7.1.2.1.	– патентів на винаходи		
7.2.	Отримано охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:		
7.2.1.	– в Україні, з них:		
7.2.1.1.	– патентів на винаходи		
7.2.2.	– за кордоном, з них:		
7.2.2.1.	– патентів на винаходи		
7.2.2.2.	– відкриття		
7.3.	Кількість проданих ліцензій,		
7.3.1	- усього одиниць		
7.3.2	- отриманих коштів від продажу (тис. грн.)		
7.4.	Кількість «ноу-хау», переданих замовнику		
8.	Інноваційна інфраструктура		
8.1.	Кількість елементів інноваційної інфраструктури, створених за звітний період на базі закладу вищої освіти, усього одиниць, з них:		
8.1.1.	– бізнес-інкубатори		
8.1.2.	– технопарк(и)		
8.1.3.	– науковий парк		
8.1.4.	– навчально-наукові виробничі комплекси		
8.1.5.	– інше		
9.	Наукова робота студентів		
9.2.	Кількість студентів, які брали участь у виконанні НДДКР, усього осіб, з них:		
9.2.1.	– з оплатою із загального фонду бюджету		
9.2.2.	– з оплатою із спеціального фонду бюджету		
9.3.	Кількість студентів – учасників Всеукраїнських та міжнародних конкурсів студентських НДР, з них:		
9.3.1.	– переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР		
9.3.2.	– переможці міжнародних конкурсів студентських НДР		
9.4.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього, з них:		
9.4.1.	– самостійно		

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти/наукової установи	2021	2022
9.5.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України		
9.6.	Кількість наукових гуртків на кафедрі /та кількість студентів, які приймають участь у наукових гуртках		
10.	Молоді вчені закладу вищої освіти та наукової установи		
10.1.	Чисельність молодих учених на кафедрі, усього, з них:		
1)	– доктори наук		
2)	– кандидати наук		
3)	– аспіранти		
4)	– докторанти		
5)	– без ступеня, не включаючи аспірантів		
10.2.	Кількість науковців, що отримували премії, з них:		
1)	– гранти Президента України для підтримки наукових досліджень молодих вчених		
2)	– гранти Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень		
3)	– щорічні гранти Президента України для обдарованої молоді		
4)	– щорічні премії Президента України для молодих вчених		
5)	– премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок		
6)	– премії Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України		
7)	– стипендії Верховної Ради України		
8)	– стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених		
10.3.	Кількість наукових праць, за участю молодих вчених		
10.4.1.	Опубліковано <i>монографій</i> , з них:		
1)	– за кордоном		
10.4.2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>		
10.4.3.	Кількість публікацій (статей), усього одиниць, з них:		
1)	– статей у зарубіжних виданнях, в тому числі:		
а)	– у міжнародній наукометричній базі даних Scopus		
б)	Web of Science		
в)	для суспільних та гуманітарних наук Copernicus		
10.4.4.а)	Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних Scopus		
б)	Web of Science		
в)	для суспільних та гуманітарних наук Copernicus		
10.4.5.	Подано проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок на конкурс молодих вчених, з них:		
1)	– кількість проектів, що стали переможцями		
10.4.6	Молоді вчені, які є експертами у Експертній раді МОН або інших дорадчих органах		

Примітка: в графах де відсутня інформація необхідно поставити риску (–)
Показники наукової діяльності кафедри за попередній 2021р. не змінюються.
Увага!!! Всі показники таблиці повинні бути розшифровані у відповідних розділах звітної інформації!

1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ

Таблиця 1.1 – Науково-педагогічні кадри кафедри

ПРИЗВИЩА МОЛОДИХ УЧЕНИХ ВИДЛИТИ ЖИРНИМ ШРИФТОМ

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Дата народження	Посада	Науковий ступінь, вчене звання
1	2	3	4	5
1.	Сидоренко Іван Павлович	20.10.1977	Доцент	к.т.н., доц.
2.	Зеркалій Арсеній Тихонович	24.06.1990	Ст. викладач	к.е.н.

Надати звітну інформацію про виконання науково-педагогічними працівниками індивідуальних планів з науково-дослідної роботи (у відповідності до наведеної нижче форми).

ЗВІТНА ІНФОРМАЦІЯ
ПРО ВИКОНАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПЛАНУ
З НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ ЗА 20_____Р.

(посада)

(назва кафедри)

(Прізвище, ім'я та по батькові)

- 1. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ**
- 2. УЧАСТЬ У ДЕРЖБЮДЖЕТНІЙ НДР**
- 3. УЧАСТЬ У ГОСПДОГОВІРНІЙ НДР**
- 4. УЧАСТЬ У НДР, що виконуються на кафедрах в межах робочого часу**
- 5. ОТРИМАНІ ОХОРОННІ ДОКУМЕНТИ**
в т. ч.
 - 5.1.** *в Україні*
 - 5.2.** *за кордоном*
- 6. ПРОДАНІ ЛЦЕНЗІЇ**
- 7. ПУБЛІКАЦІЇ**
 - 7.1.** *Опубліковано монографій*
 - 7.1.1.** *Усього одиниць монографій в Україні*
 - 7.1.2.** *Усього одиниць монографій за кордоном*
 - 7.2.** *Опубліковано підручників, навчальних посібників*
 - 7.3.** *Кількість публікацій (статей)*
 - 7.3.1.** *Усього одиниць, опублікованих в Україні*
 - 7.3.2.** *Усього одиниць, опублікованих за кордоном*
 - 7.4.** *Опублікованих у міжнародній наукометричній базі даних Scopus*
 - 7.5.** *Опублікованих у міжнародній наукометричній базі даних Web of Science*
 - 7.6.** *Опублікованих у міжнародній наукометричній базі даних Copernicus (для суспільних та гуманітарних наук)*
 - 7.7.** *Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus*
 - 7.8.** *Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних, Web of science*
 - 7.9.** *Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Copernicus (для суспільних та гуманітарних наук)*
 - 7.10.** *В інших наукометричних базах даних (крім РИНЦ)*
 - 7.11.** *h – індекс*
 - 7.12.** **Тези доповідей, всього**
в т. ч.
всеукраїнських конференцій
міжнародних конференцій
з них:

в Україні

за кордоном

*кількість виступів на міжнародних наукових конференціях за межами
України*

8. УЧАСТЬ У ВИСТАВКАХ

9. КЕРІВНИЦТВО НАУКОВО-ДОСЛІДНОЮ РОБОТОЮ СТУДЕНТІВ.

10. ІНШІ ВИДИ НДР (*рецензування дисертаційних робіт, статей, робота у спеціалізованих вчених радах тощо*).

(Посада викладача)

підпис

ініціали, прізвище

Висновок про виконання індивідуального плану. Вказати протокол засідання кафедри, на якому відбулось затвердження звіту).

Зав. кафедрою

підпис

ініціали, прізвище

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ КАФЕДРИ

- 2.1. з держбюджетної тематики (за формою 2.1.);
- 2.2. з госпдоговірної тематики (за формою 2.1.);
- 2.3. науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів (за формою 2.1).

ФОРМА 2.1

РЕФЕРАТ повинен містити такі елементи:

- назва НДР (шифр роботи, номер державної реєстрації), вид звіту (проміжний або остаточний звіт), вид досліджень (фундаментальні або прикладні);
- замовник (для держбюджетної і госпдоговірної тематики);
- науковий керівник (ПІБ, науковий ступень, вчене звання, посада);
- виконавці (ПІБ, науковий ступень, вчене звання, посада);
- фактичний обсяг фінансування (для держбюджетної та госпдоговірної тематик);
- термін виконання;
- мета роботи;
- одержаний науковий результат роботи (етапів);
- новизна одержаних результатів;
- науковий рівень одержаних результатів;
- значимість та практичне застосування;
- за темою отримано ___ патентів, ___ ТУ, ТІ; видано ___ монографій, ___ підручників, ___ навчальних посібників; опубліковано ___ статей, ___ тез доповідей.
- результати досліджень впроваджено в освітній процес (вказати дату акту впровадження) і виробництво (практичну діяльність) (вказати організацію і дату акту впровадження).

Обсяг реферату для держбюджетної тематики – до 4 сторінок; для госпдоговірної та в межах робочого часу – до 2 сторінок.

2.4. Інформація до збірника "Інноваційні розробки ДБТУ за 2022 рік (за формою 2.2.).

ФОРМА 2.2

Рекомендуємо дотримуватися напрацьованої структури та формату подачі інформації "Інноваційні розробки ДБТУ за 2022» рік", яке представлено за посиланнями <http://kpi.ua/files/2017-innovation.pdf>

Розробки згрупувати відповідно до наукових напрямів:

Викладена інформація обов'язково не повинна перевищувати заданого формату (А4) сторінки, шрифт Calibri, кегль 12 пт. Обов'язково має бути фото розробки (розділення не менше 300 dpi), візуально чітке на свої габарити.

Формат макета сторінки інформації про розробку

1. Напрямок, до якого віднести розробку
2. Емблема і назва ЗВО, назва кафедри.
3. Назва інноваційної розробки.
4. Призначення та сфера застосування.
5. Основні характеристики, суть розробки.
6. Порівняння зі світовими аналогами, основні переваги розробки.
7. Стан охорони інтелектуальної власності.
8. Затребуваність на ринку.
9. Стан готовності розробки.
10. Кольорові ілюстрації - фото розробки.
11. Координати для зв'язку (підрозділ, адреса, телефон, e-mail).



ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЯ ОЛІЇ СОНЯШНИКОВОЇ КАПСУЛЬОВАНОЇ

Призначення та сфера застосування

Розширення асортименту олієжирової сировини, зокрема олії соняшникової, та кулінарних страв і виробів з їх використанням; корегування харчової і енергетичної цінності раціонів населення, насичення їх корисними нутрієнтами шляхом впровадження в технологічний процес кулінарних страв та виробів олії соняшникової капсульованої. Реалізується у бізнес процесах та закладах ресторанного господарства.

Порівняння зі світовими аналогами, основні переваги розробки

Термостабільність оболонки капсули дозволяє використовувати її у складі кулінарної продукції за температур до 99 °С, дозованості та інтактності олієжирової складової. Світових аналогів не існує.

Затребуваність на ринку

Може використовуватися у вигляді самостійного продукту, напівфабрикату високого ступеня готовності та бути елементом декору кулінарних страв та виробів. Рекомендовано особам, які корегують харчову та енергетичну цінність раціонів харчування корисними олієжировими продуктами.

Стан охорони інтелектуальної власності
Отримано 2 патенти України.

Основні характеристики, суть розробки

Технологія дозволяє капсулювати гідрофобні харчові системи, а саме олії, жири та суміші жирів у гідрофільну оболонку. Продукт кулеподібної форми діаметром 6...12,0 мм з інтактною олієжировою складовою дозволяє: маскувати запахи олієжирової сировини їстівною упаковкою; уповільнити процеси окислення жирів за рахунок неконтакту з киснем повітря; корегувати терміни зберігання залежно від збурюючих зовнішніх факторів та подовжити терміни реалізації кулінарних страв. Цілісність капсули під час механічного перемішування при виробництві кулінарних страв дозволяє контролювати вивільнення олієжирової складової на необхідному технологічному етапі; термостабільність оболонки розширює спектр використання олієжирової сировини у складі кулінарної продукції, яка має температуру реалізації 65...75 °С. Суть розробки полягає у створенні науково обґрунтованої технології виробництва олії соняшникової капсульованої шляхом вертикальної (зверху-вниз) співвісної екструзії у двошарове прийомне середовище.

Стан готовності розробки

Розроблену технологію апробовано на підприємствах харчової промисловості України та Іспанії.



Зразки олії соняшникової капсульованої

Координати для зв'язку (підрозділ, адреса, телефон, e-mail).



ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЯ НАПІВФАБРИКАТІВ З СИРУ КИСЛОМОЛОЧНОГО

Призначення та сфера застосування

Розширення асортименту кулінарної та кондитерської продукції на основі сиру кисломолочного. Впровадження нової технології в межах міжгалузевої кооперації «молочна промисловість – ресторанний бізнес» дозволить підвищити ефективність технологічних процесів, вивести на ринок напівфабрикати багатофункціонального призначення з високою харчовою та біологічною цінністю, тривалим строком зберігання, розширити асортимент і покращити забезпечення населення України високоякісною кулінарною продукцією.

Порівняння зі світовими аналогами, основні переваги розробки

Порівняно з існуючими розроблена технологія дозволяє реалізувати функціонально-технологічні властивості білків молочної сировини в межах її комплексної переробки з одержанням напівфабрикатів з сиру кисломолочного, які характеризуються стабільністю під дією механічного та термічного впливу, що визначає можливість застосування розроблених напівфабрикатів в широкому асортименті кулінарної та кондитерської продукції. Безперечною перевагою є підвищення ресурсного потенціалу молочної сировини.

Стан готовності розробки

Розроблену технологію апробовано на підприємствах харчової промисловості та в закладах ресторанного господарства України.

Основні характеристики, суть розробки

Розробка характеризується підвищеною вологоутримуючою здатністю, меншим розміром зерна, мазкою, пластичною консистенцією без виділення сироватки, що дозволяє виготовляти напівфабрикати без додавання структуроутворювачів та вологоутримуючих компонентів, одержуючи продукцію, яка перевищує за органолептичними, фізико-хімічними та реологічними показниками традиційний сир кисломолочний та кулінарну продукцію на його основі. Для одержання напівфабрикатів з сиру кисломолочного використовують молоко знежирене декальцифіковане з вмістом кальцію 90...105 мг%. Декальцифікація молока шляхом використання природного іонообмінника альгінату натрію дозволяє одержати продукцію з високими органолептичними показниками та сталими фізико-хімічними характеристиками.

Затребуваність на ринку

Продукт може бути використаний у вигляді напівфабрикатів високого ступеня готовності для виробництва широкого асортименту кулінарної та кондитерської продукції.

Стан охорони інтелектуальної власності

Заявка на отримання патенту України знаходиться на розгляді в ДП «Український інститут інтелектуальної власності».



Зразки напівфабрикату з сиру кисломолочного та продукції на його основі

Координати для зв'язку (підрозділ, адреса, телефон, e-mail).

Фото науково-технічних розробок, нагород за 2022 рік.

3. ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

НДР, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів

Таблиця 3.1

№ з/п	Назва та автори розробки	Вид розробки: - техніка; - технології; - метериали; - сорти рослин та породи тварин; - методи, теорії; інше (методична документація, нормативно-технічна документація, тощо – вказати)	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 від впровадження
1	2	3	4	5	6	7
<i>Впровадження у виробництво</i>						
<i>Впровадження в освітній процес</i>						

4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВИХ ШКІЛ

1. Напрямок наукової діяльності.
2. Керівник наукової школи та кадровий склад (перспективні якісні та кількісні зміни кадрового складу).
3. Інформація про результати діяльності наукової школи за останні 2 роки:
 - тематика НДР;
 - кількість наукових праць (монографій, статей, тез доповідей);
 - кількість патентів на винаходи (корисні моделі), авторських свідоцтв;
 - впроваджено розробок у виробництво та освітній процес;
 - захищено дисертацій (кандидатських, докторських).
 - фото науково-технічних розробок, нагород.

5. ВІНАХІДНИЦЬКА І РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ, ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ

Таблиця 5.1 – Перелік об'єктів права інтелектуальної власності (ОПВ)

№ з/п	Вид ОПВ (винахід, корисна модель) і назва об'єкта	№ патенту	Автори (ПІБ)	Країна	Дата публікації, № бюлетеня
1	2	3	4	5	6

Таблиця 5.2 – Перелік одержаних рішень про видачу охоронного документа на ОПВ на винахід (корисну модель)

№ з/п	Назва ОПВ	Автори (ПІБ)	Дата подання заявки	Дата прийняття рішення	Країна
1	2	3	5	6	7

Таблиця 5.3 – Перелік поданих заявок на ОПВ на винахід (корисну модель)

№ з/п	Назва ОПВ	Автори (ПІБ)	№ заявки	Дата подання заявки	Країна
1	2	3	4	5	6

Таблиця 5.4 – Кількість проданих ліцензій

№ з/п	Назва	Автори (ПІБ)	Замовник	Договірна ціна	Дата заключення

Таблиця 5.5 – Кількість «ноу-хау» переданих замовнику

№ з/п	Назва	Автори (ПІБ)	Замовник	Договірна ціна	Дата заключення
1	2	3	4	5	6

6. ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

ПРИЗВИЩА МОЛОДИХ УЧЕНИХ, У ВСІХ ПУБЛІКАЦІЯХ, ВИДІЛИТИ ЖИРНИМ ШРИФТОМ

6.1. Монографії

*У дужках **ОБОВ'ЯЗКОВО** вказати країну, в якій було видано монографію*

1. Варипаєв О.М., Кобилко Н.А. Development of philological sciences in countries of the European Union taking into account the challenges of XXI century: Collective monograph. – Lublin: Izdevniecība “Baltija Publishing”, 2022. – 544 p. (Польща)

6.2. Підручники

*У дужках **ОБОВ'ЯЗКОВО** вказати країну, в якій було видано підручник*

1. Летуґа Т.М., Науменко М.О. Методи визначення фальсифікації товарів. – К.: Професіонал, 2022. – 238 с. (Україна)

6.3. Навчальні посібники

*У дужках **ОБОВ'ЯЗКОВО** вказати країну, в якій було видано навчальний посібник*

1. Дмитревський Д.В., Гузенко В.В. Пакувальні матеріали та обладнання в харчовій індустрії : навч. посібник. – Х.: ДБТУ, 2022. – 121 с. (Україна)

6.4. Публікації в міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science)

*У дужках **ОБОВ'ЯЗКОВО** зазначити базу даних та країну, в якій зареєстровано видання, вказати, це статті чи тези та якою мовою публікація*

1. Mykhailov V., Zagorulko A. Color characteristics of dried three-component fruit and berry pastes // Харчова наука і технологія. – 2022. – С. 50–54. (Web of Science, Україна, стаття англійською мовою)

6.5. Статті у збірниках наукових праць у періодичних виданнях (крім тих, що входять до наукометричних баз даних)

*У дужках **ОБОВ'ЯЗКОВО** зазначити, країну видання, мову публікації, фахове видання*

1. Гросул В.А., Дядюк М.А., Зубков С.О. Молодіжний потенціал в Україні та його розвиток в контексті євроінтеграційних процесів // Вісник Вірменського державного економічного університету. – № 3 (51). – 2021. – С. 109-120 (журнал, Вірменія, українська).
2. ...

6.6. Тези доповідей конференцій

У дужках зазначити країну, в якій проходила конференція

1. Желєва Т.С., Янчева М.О., Большакова В.А. Суміші «KrioMeat» у технологіях виробництва напівфабрикатів м'ясних посічених заморожених // The development of technical sciences: problems and solutions: The international research and practical conference. – Brno, the Czech Republic : Baltija Publishing, 2022. – P.29-32. (Чеська Республіка)
2. ...

7. НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ, КОНКУРСИ, СЕМІНАРИ, ВИСТАВКИ, УЧАСТЬ В НИХ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ

ПРІЗВИЩА МОЛОДИХ УЧЕНИХ ВИДІЛИТИ ЖИРНИМ ШРИФТОМ

Таблиця 7.1 – Участь у наукових конференціях, конкурсах, семінарах, виставках

№ з/п	Назва заходу (конференція, семінар, виставка)	Де відбулися (місто, заклад повністю)	Дата проведення	Прізвище та ініціали учасників, які приймали участь
1	2	3	4	5
Конференції				
Конкурси				
Семінари				
Виставки (згідно каталогу виставки)				

8. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Необхідно проаналізувати науково-дослідну роботу молодих вчених кафедри та заповнити табл. 8.1-8.2. Молодий вчений – вчений віком до 35 років включно, який має вищу освіту не нижче другого (магістерського) рівня, або вчений віком до 40 років включно, який має науковий ступінь доктора наук.

Таблиця 8.1 – Кількість молодих вчених, що отримують нагороди

№ з/п	Назва нагороди (гранти Президента України, премії Президента або ВР України, стипендії ВР або Кабінету Міністрів України та ін.)	Прізвище, ім'я та по батькові молодого вченого, що отримує нагороду
1	2	3
1.	Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених	Петров В.С., к.т.н., доц.

Таблиця 8.2 – Кількість молодих вчених, які є експертами у Експертній раді МОН

№ з/п	Назва Експертної ради МОН або інших дорадчих органів	Прізвище, ім'я та по батькові молодого вченого, який є експертом
1	2	3

9. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА СТУДЕНТІВ (НДРС)

Необхідно проаналізувати науково-дослідну роботу студентів, заповнити табл. 9.1-9.3 та надати пропозиції щодо поліпшення організації НДРС.

Таблиця 9.1 – Публікації студентів у наукових виданнях

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента (тів), факультет	Прізвище, ім'я та по батькові керівника(ків)/співавтора(рів) <i>(якщо він/вони є)</i>	Назва публікації Вихідні данні видання	Сторінки видання
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>статті у співавторстві</i>				
1.				
2.				
<i>статті самостійні</i>				
3.				
<i>n.</i>				
<i>тези у співавторстві (ДБТУ)</i>				
1.				
2.				
<i>тези самостійні (ДБТУ)</i>				
3.				
<i>n.</i>				

Таблиця 9.2 – Участь студентів у наукових конференціях інших ЗВО (окремо вказати в зарубіжних конференціях, у т.ч. за відрядженням)

№ з/п	Назва конференції, місце проведення	Назва доповіді	Прізвище, ім'я та по батькові студента факультет, курс, група	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника	Зайняте місце
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>

Таблиця 9.3 – Участь у конкурсах студентських наукових робіт

№ з/п	Назва конкурсу, місце проведення	Назва роботи	Прізвище, ім'я та по батькові студента, факультет, курс, група	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника	Зайняте місце
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>

10. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЙ

Таблиця 10.1 – Відомості про захищені дисертації докторантами та аспірантами

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові докторанта, аспіранта	Науковий консультант (науковий керівник)	Спеціальність	Тема дисертації	Термін закінчення докторантури, аспірантури	Дата і місце захисту	Дата отримання диплому
1	2	3	4	5	6	7	8

11. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ЗДІЙСНЮВАЛАСЬ СПІЛЬНО З НАУКОВИМИ УСТАНОВАМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ ТА ГАЛУЗЕВИХ АКАДЕМІЙ НАУК УКРАЇНИ (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів, результативність спільної співпраці, об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням та ін.).

12. ЗАХОДИ, ЗДІЙСНЕНІ СПІЛЬНО З ОБЛАСНОЮ ВІЙСЬКОВОЮ ДМІНІСТРАЦІЄЮ ТА МІСЬКИМИ ДЕРЖАВНИМИ АДМІНІСТРАЦІЯМИ ТА СПРЯМОВАНІ НА ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ НАУКОВЦІВ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ РЕГІОНАЛЬНИХ ПОТРЕБ (перелік заходів, результативність, вирішені регіональні проблеми тощо).

13. ВІДОМОСТІ ЩОДО ПОЛПШЕННЯ РІВНЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ДОСТУПУ ДО ЕЛЕКТРОННИХ КОЛЕКЦІЙ НАУКОВОЇ ПЕРІОДИКИ ТА БАЗ ДАНИХ ПРОВІДНИХ НАУКОВИХ ВИДАВНИЦТВ СВІТУ ПРО ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ

ПРИКЛАД

Таблиця 13.1 – Перелік сайтів та баз даних електронних колекцій наукової інформації

Адреса сайту	Відомості про сайт
1	2
www.ukrpatent.org	Державне підприємство «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
http://www.uspto.gov	United States Patent and Trademark Office (американська патентна база)
http://www.espacenet.com	Європейська патентна організація

14. ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА КАФЕДРИ ПО УДОСКОНАЛЕННЮ ТА РОЗВИТКУ НДР ТА ЗДІЙСНЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗА ХОДОМ ВИКОНАННЯ НДР

Проаналізувати роботу кафедри з цього напрямку та надати свої пропозиції щодо удосконалення та розвитку НДР та здійснення контролю за ходом його виконання.

ВИСНОВОК

Зауваження та пропозиції щодо забезпечення організації та координації наукового процесу, основні труднощі та недоліки в роботі.

Перспективний план розвитку кафедри на подальший п'ятирічний період, в якому визначити та обґрунтувати форми і методи, які необхідно забезпечити для здійснення стабільного розвитку наукового напрямку за такими розділами:

- пріоритетні тематичні напрями досліджень на п'ятирічний період;
- дослідницька діяльність молодих учених;
- розвиток інноваційної та виробничої інфраструктури;
- науково-технічні заходи з популяризації наукового напрямку;
- публікаційна активність;
- співпраця з бізнесом та промисловістю;
- співпраця з міжнародними закладами та організаціями, іноземними фірмами та виробниками.

Д О Д А Т К И

**до Інструкції щодо загальних вимог до звітної інформації кафедри
з науково-дослідної роботи (НДР) за календарний рік**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової роботи

«___» _____ 20__ р.

З В І Т Н А І Н Ф О Р М А Ц І Я
ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ ДІЯЛЬНІСТЬ
кафедри « _____ »
за 2022 рік

СХВАЛЕНО:

на засіданні кафедри протокол

№ __ від «___» _____ 20__ р.

Зав. кафедри « _____ »

_____»

(назва кафедри)

_____ П.І.Б.

Міністерство освіти і науки України
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(назва кафедри)

Витяг з протоколу засідання кафедри

№ _____

м. Харків

**про затвердження звітної інформації кафедри з НДР
за 20 ____ рік**

Голова – посада, ініціали, прізвище

Секретар – посада, ініціали, прізвище

Присутні: ініціали, прізвище

Запрошені: посада, ініціали, прізвище

Порядок денний:

1. Затвердження звітної інформації кафедри з НДР за 20 _ рік

СЛУХАЛИ: посада, ініціали, прізвище (звітна інформація додається)

ВИСТУПИЛИ: ініціали, прізвище – (короткий зміст)

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1.

1.2.

1.3.

Голова

підпис

ініціали, прізвище

Секретар

підпис

ініціали, прізвище

ПОГОДЖЕНО
Проректор з наукової роботи
Державного біотехнологічного
університету

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи
Державного біотехнологічного
університету

_____ Валерій МИХАЙЛОВ
(підпис)
« ____ » _____ 20__ р.

_____ Максим СЕРІК
(підпис)
« ____ » _____ 20__ р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ
результатів науково-дослідних, дослідно-конструкторських і
технологічних робіт в освітній процес закладів вищої освіти

Замовник _____
(найменування організації)

_____ (П.І.Б. керівника організації)

Дійсним актом підтверджується, що результати науково-дослідної роботи

_____ (найменування теми, № держ. реєстрації)

виконаної _____
(найменування кафедри)

виконуваної _____
(терміни виконання)

впроваджені _____
(найменування структурного підрозділу, де здійснювалося впровадження)

1. Вид впроваджених результатів

_____ (технологія, обладнання, методики, тощо)

2. Форма впровадження _____

3. Новизна результатів науково-дослідних робіт _____

_____ (піонерське, принципово нове, якісно нове, модифікації, модернізація старих розробок)

4. Перелік курсів і дисциплін, у рамках яких викладені результати НДР _____

5. Соціальний і науково-економічний ефект _____

Зав. кафедрою

_____ (підпис) _____ (ініціали, прізвище)

Керівник НДР

_____ (підпис) _____ (ініціали, прізвище)

« ____ » _____ 20__ р.

Відповідальний за впровадження

_____ (підпис) _____ (ініціали, прізвище)

« ____ » _____ 20__ р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОГОДЖЕНО
Проректор з наукової роботи ДБТУ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Керівник підприємства

_____ Валерій МИХАЙЛОВ
(підпис)

_____ (підпис) (ініціали, прізвище)

« _____ » _____ 20__ р.

« _____ » _____ 20__ р.

А К Т
ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ У
ВИРОБНИЦТВО

Замовник _____
(найменування організації)

(П.І.Б. керівника організації)

Цим актом підтверджується, що результати роботи, яку виконано на _____

(найменування теми, № держ. реєстрації)

кафедрі _____

вартістю _____
(цифрами та прописом)

яка виконувалася з _____ ПО _____
впроваджені _____
(найменування підприємства, де здійснювалось впровадження)

1. Вид впроваджених результатів _____
(експлуатація виробу, роботи, технології;

виробництво виробу, роботи, технології, функціонування систем)

2. Характеристика масштабу впровадження _____
(унікальне, одиночне, партія, масове, серійне)

3. Форма впровадження:
Методика (метод) _____

4. Новизна результатів науково-дослідних робіт: _____
(піонерські, принципово нові, якісно нові, модифікація, модернізація старих розробок)

5. Дослідно-промислова перевірка _____
(вказати номер і дату актів випробувань,
найменування підприємства, період)

6. Впроваджені:

- в промислове виробництво _____
(участок, цех/и, процес)

- в проектні роботи _____
(вказати об'єкт, підприємство)

7. Річний економічний ефект (розрахунок додається) _____
очікуваний _____ тис. грн.

_____ -
(від впровадження в проект)

фактичний _____ тис. грн. _____
у тому числі часткова (дольова) участь ЗВО

_____ тис. грн. _____
(%, цифрами і прописом)

8. Питома економічна ефективність впровадження
результатів _____ грн/грн. _____

9. Обсяг впровадження

що становить _____ від обсягу
впровадження, що покладено в основу розрахунку гарантованого економічного ефекту,
який розраховано по закінченні НДР: Егар.= _____ тис. грн., а під час поетапного
впровадження: Егар. _____ під час укладення договору.

10. Соціальний і науково-технічний ефект _____

_____ (охорона навколишнього середовища, надр; оздоровлення та

_____ покращення умов праці, удосконалення структури управління,

_____ науково-технічних напрямків, спеціальні призначення і т.п.)

Примітка. Цей акт впровадження завіряється гербовою печаттю з боку Замовника і з боку Виконавця.

Додаток: 1. Розрахунок фактичного (очікуваного від впровадження проекту річного економічного ефекту, підписаний начальником планового відділу (начальником техніко-економічного відділу для НДІ), технічного відділу, гол. бухгалтером (для розрахунків фактичного ефекту) і завірений гербовою печаттю.

2. Довідка про соціальний ефект, підписана начальником технічного відділу, начальником планового відділу, завірена гербовою печаттю.

ВІД ВИКОНАВЦЯ

ВІД ПІДПРИЄМСТВА

Зав. кафедрою

(підпис) (ініціали, прізвище)

(підпис) (ініціали, прізвище)

Керівник роботи

(підпис) (ініціали, прізвище)

(підпис) (ініціали, прізвище)

РОЗВИТОК МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗРОБОК**Розвиток матеріально-технічної бази наукових досліджень та розробок**

(навести дані про закупівлю за останній рік унікальних наукових приладів та обладнання іноземного або вітчизняного виробництва їх вартість у вигляді таблиці за формою нижче)

№ з/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, рік випуску, фірма-виробник, країна походження	Науковий(і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и) для якого (яких) здійснено закупівлю	Вартість, тис. гривень
1	2	3	4