

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА**

**Наказ**

**« 27.09. » 2012 р.**

**м. Львів**

**№ Н-371**

**Про підсумки наукової діяльності за 2012 рік та проект  
тематичного плану науково-дослідних робіт на 2013–2015 роки**

Для підведення підсумків наукової діяльності університету за 2012 рік, контролю за якістю та своєчасністю виконання науково-дослідних робіт, а також для формування на конкурсній основі тематичного плану держбюджетних науково-дослідних робіт на 2013–2015 роки

**Н А К А З У Ю:**

1. Деканам факультетів, керівникам наукових підрозділів, завідувачам кафедр провести засідання Вчених (Науково-технічних) рад, засідання кафедр з питань затвердження індивідуальних звітів з наукової діяльності за 2012 рік наукових, науково-педагогічних працівників, аспірантів, докторантів, підбиття підсумків наукової діяльності підрозділів у 2012 році, виконання тематичних планів науково-дослідних робіт, що фінансувалися за рахунок загального фонду державного бюджету, грантів, досліджень і розробок, які виконували наукові, науково-педагогічні працівники, докторанти, аспіранти, студенти, і подати у відділ науково-технічної інформації та науково-організаційної роботи НДЧ (кімн. 348) у термін з **5 по 20 листопада 2012** року згідно з графіком (додаток 1) таку інформацію:

1.1. Проект тематичного плану НДДКР факультету (наукового підрозділу) на 2013–2015 роки за встановленою формою у паперовому та електронному варіантах (додатки 2,3).

Укладаючи тематичний план, враховувати обсяги фінансування НДР 2012 року.

1.2. Інформацію про наукову та науково-технічну діяльність за 2012 рік (додаток 4) з аналізом статистичних даних за 2010–2012 роки (додаток №5), а також:

1.2.1. узагальнену інформацію про наукову та науково-технічну діяльність у 2012 році згідно зі [Стандартом університету 73.1-02070987.01:2009 \(Звіти про наукову діяльність\)](#) та змінами до [Стандарту університету 73.1-02070987.01:2009 \(Звіти про наукову діяльність\)](#) (додаток 6);

1.2.2. відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених (додаток №7);

1.2.3 рекламні проспекти на найважливіші розробки у вигляді брошури, буклету, а також презентацію діяльності та рекламні матеріали на CD-RW диску до 100 MB у програмі PowerPoint.

1.3. Інформацію щодо комерціалізації прикладних науково-технічних розробок ( додаток 8) у відділ з питань інтелектуальної власності (к. 347-а).

1.4. Описи найбільш ефективних розробок (2-3 од.) (додаток 9) у відділ з питань інтелектуальної власності (к. 347-а).

1.5. Індивідуальні звіти за 2012 рік у роздрукованому вигляді оформити згідно зі стандартами університету СТУ 73.1-.02070987.01:2009 „Звіти про наукову діяльність” та СТУ 78.3-02070987.02:2009 „Бібліографічний опис у списку використаних джерел” (необхідна інформація на сайті: [www.lnu.edu.ua](http://www.lnu.edu.ua) → **Науково-дослідна частина → Стандарти**).

1.6. Матеріали до збірника „Наукова робота Львівського національного університету імені Івана Франка у 2012 році (звіт)”.

1.7. Кандидатури на відзначення кращого науковця та кращого молодого науковця факультету (наукового підрозділу) 2012 року (витяги з протоколів засідання Вчених (Науково-технічних) рад).

1.8. Витяги з протоколів засідання Вчених (Науково-технічних) рад щодо затвердження анотованих звітів про виконання держбюджетних тем та звітів підрозділів про наукову роботу за 2012 рік, пропозицій до проекту тематичного плану НДДКР на 2013–2015 роки.

Інформація подається українською мовою в одному примірнику на паперовому та електронному носіях (файл типу „Текст у форматі doc” у редакторі Word 97-2003 шрифтом Times New Roman, розмір 14, міжрядковий інтервал – 1 у форматі А4, поля зверху та знизу –2,54 см, зліва –2,5 см, справа –1 см).

2. Науковим керівникам науково-дослідних тем подати:

2.1. анотовані звіти у двох примірниках і в електронному варіанті із завершених у 2012 році держбюджетних тем (додаток 10) та в одному примірнику з перехідних держбюджетних тем (додаток 11) і тем, які виконують у межах робочого часу викладачів (додаток 12), згідно з графіком звітування підрозділів (додаток 1) у відділ науково-технічної інформації та науково-організаційної роботи НДЧ (кімн. 348).

2.2. рейтингові оцінки (додаток 13) держбюджетних тем згідно з графіком звітування підрозділів (додаток 1) у відділ науково-технічної інформації та науково-організаційної роботи НДЧ (кімн. 348).

2.3. підсумкові звіти із завершених у 2012 році держбюджетних тем (додаток 14) для нормоконтролю та експертизи на їхню відповідність державному стандарту України ДСТУ 3008-95, технічним завданням, чинним метрологічним нормам і правилам та їхнє затвердження (необхідна інформація на сайті:

[www.lnu.edu.ua](http://www.lnu.edu.ua) → **Науково-дослідна частина** → **Стандарти**) до **22 грудня 2012р.** у відділ стандартизації, метрології і сертифікації НДЧ (кімн.347).

2.4. облікові та інформаційні картки із завершених тем (роздрук - 2 прим. та електронний варіант у форматі txt); акти впровадження або використання результатів НДР щодо завершених тем - до **22 грудня 2012р.** у відділ з питань інтелектуальної власності НДЧ (к. 347-а).

3. За умови несвоєчасного подання та неправильного оформлення науковими керівниками держбюджетних тем документації, наведеної в цьому наказі, питання про їхнє подальше фінансування розглядатись не буде.

4. Контроль за виконанням наказу доручити проректорові з наукової роботи Б.Я. Котуру.

**РЕКТОР**

**І.О. ВАКАРЧУК**

Погоджено:

- 1.Проректор\_\_\_\_\_
- 2.Начальник відділу кадрів \_\_\_\_\_
- 3.Начальник ПФВ \_\_\_\_\_
4. Гол.бухгалтер\_\_\_\_\_
- 5.Інспектор відділу кадрів\_\_\_\_\_
- 6.Начальник юридичного відділу\_\_\_\_\_

Додаток 1  
до наказу ректора № Н  
від . 2012 р.

**Графік здачі звітів з наукової роботи за 2012 рік  
у відділ науково-технічної інформації та науково-організаційної роботи**

5 листопада 2012р.	Ін-т Європейської інтеграції	10.00 год.
	Ін-т славістики	11.00 год.
	Ін-текології масової інформації	12.00 год.
	Ін-т історичних досліджень	14.00 год.
	Ін-т археології	15.30 год.
6 листопада 2012р.	Ін-т літературознавчих студій	10.00 год.
	Ін-т франкознавства	11.30 год.
	Каф. безпеки життєдіяльності	14.00 год.
	Каф. фізичного виховання і спорту	15.30 год.
7 листопада 2012р.	Астрономічна обсерваторія	10.00 год.
	НТНЦНД	11.30 год.
	Наукова бібліотека	14.00 год.
	Каф. загальної та соціальної педагогіки	15.30 год.
8 листопада 2012р.	Філософський ф-т	10.00 год.
	Ф-т іноземних мов	14.00 год.
9 листопада 2012р.	Філологічний ф-т	10.00 год.
	Ф-т культури і мистецтв	14.00 год.
12 листопада 2012 р.	Ф-т журналістики	10.00 год.
	Історичний ф-т	14.00 год.
13 листопада 2012р.	Ф-т прикладної математики та інформатики	10.00 год.
	Економічний ф-т	14.00 год.
14 листопада 2012р.	Механіко-математичний ф-т	10.00 год.
	Ф-т міжнародних відносин	14.00 год.
15 листопада 2012р.	Біологічний ф-т	10.00 год.
	Географічний ф-т	14.00 год.
16 листопада 2012р.	Хімічний ф-т	10.00 год.
	Ботанічний сад	14.00 год.
19 листопада 2012р.	Фізичний ф-т	10.00 год.
	Юридичний ф-т	14.00 год.
20 листопада 2012р.	Ф-т електроніки	10.00 год.
	Геологічний ф-т	14.00 год.



Форма

## Інформація

### про наукову та науково-технічну діяльність підрозділу або наукової установи за 2012 рік

**I. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності підрозділу або наукової установи (не більше двох сторінок)** (необхідно відобразити найбільш актуальні події, найвагоміші результати, статистичні дані із діяльності установи у звітному році тощо):

а) кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні три роки, відповідно до таблиці побудувати діаграму:

Категорії робіт	2010		2011		2012	
	к-сть од.	тис.грн.	к-сть од.	тис.грн.	к-сть од.	тис.грн.
Фундаментальні						
Прикладні						
Госпдоговірні						

б) кількість відкритих у звітному році спеціалізованих вчених рад по захисту кандидатських та докторських дисертацій, кількість захищених дисертацій;

в) найвагоміші результати фундаментальних досліджень та прикладних досліджень і розробок (визначити 1-2 найвагоміші результати, як пропозиції до узагальненого звіту Міністерства; один результат - не більше 10 рядків; вказати назву теми, за якою одержані результати).

**II. Визначні результати фундаментальних досліджень у галузі природничих, суспільних і гуманітарних наук, зокрема наукові досягнення світового рівня**

а) важливі результати по закінчених у 2012 році науково-дослідних роботах (зазначити назву роботи, наукового керівника, фактичний обсяг фінансування; додати оцінку рівня дослідження і характеристику його наукової та практичної значимості);

б) найважливіші наукові результати отримані в результаті виконання перехідних науково-дослідних робіт (зазначити назву роботи, наукового керівника, коротку характеристику наукового результату та його значимість).

**III. Найважливіші результати прикладних досліджень, конкурентоспроможні прикладні розробки та новітні технології за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, обов'язково зазначити підприємства і організації, на яких здійснювалася апробація, випробування, та які можуть бути зацікавлені у їх використанні**

**а) важливі результати по закінчених у 2012 році науково-дослідних роботах(зазначити пріоритетний напрям згідно наказу МОНмолодьспорту України № 472 від 17.04.12р.; назву розробки, наукового керівника, фактичний обсяг фінансування; додати оцінку рівня розробки і характеристику її наукової та практичної значимості).**

**б) найважливіші наукові результати отримані в результаті виконання перехідних науково-дослідних робіт (зазначити назву роботи, наукового керівника, коротку характеристику наукового результату, його значимість та практичну цінність).**

**V. Розробки, які впроваджено у 2012 році (відповідно до таблиці):**

№ з/п	Назва та автори розробки	Показники результативності, переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата впровадження	Результати, які отримано ВНЗ/науковою установою від впровадження

**VI. Інформація про діяльність структурного підрозділу з комерціалізації науково-технічних розробок.**

**VII. Список наукових праць, опублікованих та підготовлених до друку у 2012 році у зарубіжних виданнях, за формою:**

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
<b>Статті</b>				
1				
2				
<b>Статті, підготовлені до друку</b>				
1				<b>Не заповнювати</b>
2				

**VIII. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених(коротко описати діяльність Ради молодих учених тощо).**

Окремі статистичні дані навести відповідно до таблиці:

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях відсотків	Кількість молодих учених, які працюють у підрозділі або науковій установі	Відсоток молодих учених, які залишаються у ВНЗ або установі після закінчення аспірантури
2010			
2011			
2012			

**IX. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками (центри колективного користування, центри трансферу технологій, тощо),(зазначити назву підрозділу, стисло описати його діяльність та результативність роботи).**

**X. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями(надати загальну інформацію про стан міжнародного наукового співробітництва підрозділу/ установи: характеристику основних напрямів міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку) (до 20 рядків).**

Детальні дані щодо тематики співробітництва з зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою:

Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати та публікації

**XI. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук (до 20 рядків)** *(спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ, результативність спільної співпраці, об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання).*

**XII. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністрацією та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб (до 20 рядків)** *(госпдоговірна тематика, обсяги її фінансування, вирішені регіональні проблеми тощо).*

**XIII. Відомості щодо поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності, доступу до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу про патентно-ліцензійну діяльність.**

**XIV. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів (коротко зазначити тематику, наукових керівників, науковий результат, його значимість).**

**XV. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень**

Навести дані про потреби в унікальних наукових приладах та обладнанні іноземного виробництва вартістю понад 100 тис. грн. за формою:

№ п/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, фірма-виробник, країна походження	Обґрунтування потреби закупівлі приладу (обладнання) в розрізі наукової тематики, що виконується ВНЗ/науковою установою	Вартість, дол. США або євро
1	2	3	4

**XVI. Заключна частина**

Основні труднощі та недоліки в організації досліджень та впровадження, пропозиції щодо їх усунення.

Декан факультету (керівник наукового підрозділу)

підпис



Додаток 6  
до наказу ректора № Н-  
від .2012р.

Зміни до [Стандарту університету 73.1-02070987.01:2009 \(Звіти про науковудіяльність\)](#)

7.1а Випускники аспірантури та докторантури

Прізвище, ініціали	Спеціальність	Денне чи заочне відділення	Науковий керівник
-----------------------	---------------	-------------------------------	-------------------

7.2а Захист дисертацій випускниками аспірантури і докторантури\*

Прізвище, ініціали	Науковий керівник, консультант	Рік закін- чення	Дата подачі до спецради	Дата захисту	Тема дисертації
-----------------------	--------------------------------------	------------------------	-------------------------------	-----------------	-----------------

\* - співробітники

7.3а Захист дисертацій співробітниками\*\*

Прізвище, ініціали	Посада, кафедра	Спеціальність	Дата захисту	Тема дисертації
-----------------------	--------------------	---------------	--------------	-----------------

\*\* - випускники аспірантури

7.4а Захисти у спеціалізованих вчених радах університету сторонніми працівниками

Прізвище, ініціали	Науковий керівник, консультант	Спеціальність	Дата захисту	Тема дисертації
-----------------------	--------------------------------------	---------------	--------------	-----------------

**ІНФОРМАЦІЯ**  
**про науково-дослідну роботу студентів (НДРС)**  
**Львівського національного університету імені Івана Франка**  
**факультету за 2012 рік**

**I. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НДРС У ВНЗ**

1. Кількість студентів ВНЗ денної форми навчання станом на 1 жовтня минулого року \_\_\_\_\_
2. Кількість студентів, які беруть участь у НДРС \_\_\_\_\_.

**II. ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА КЕРІВНИЦТВА НДРС НА ФАКУЛЬТЕТІ**

1. Наявність структури керівництва НДРС. Представити у вигляді схеми.

Орієнтовний план схеми:



2. Нормативні документи, розроблені вищим навчальним закладом з організації науково-дослідної роботи студентів, яким керується ВНЗ на теперішній час (Положення, інші нормативні документи, надіслати їх)

---



---



---

**III. ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ**

1. Викладання змістовних модулів з основ наукових досліджень, основ технічної творчості:  
назва \_\_\_\_\_  
кількість навчальних годин \_\_\_\_\_
2. Кількість захищених дипломних робіт \_\_\_\_\_ у тому числі реальних дипломних проектів \_\_\_\_\_
3. Інші форми.  
Кількість студентів, залучених до виконання наукових госпдогвірних/держбюджетних тем \_\_\_\_\_
4. Залучення студентів до науково-дослідної роботи;

	Кількість	Кількість залучених студентів
1	2	3
Наукові гуртки		
Проблемні групи		

Навчально-наукові центри (комплекси)		
Науково-дослідні лабораторії		
Студентські конструкторські бюро		
Проектно-технологічні бюро		
Клініки		
Дослідні господарства		
Інше		

5. Кількість студентів, що беруть участь у виконанні НДДКР з оплатою праці \_\_\_\_\_
6. Кількість госпдогвірних/держбюджетних тем, до виконання яких залучалися студенти \_\_\_\_/\_\_\_\_
- Кількість студентів, залучених до виконання наукових госпдогвірних /держбюджетних тем \_\_\_\_/\_\_\_\_
7. Кількість охоронних документів на винаходи, отриманих студентами у співавторстві \_\_\_\_\_ самостійно \_\_\_\_\_

#### IV. УЧАСТЬ СТУДЕНТІВ У МАСОВИХ ФОРМАХ НДРС

1. Інформація про проведені на базі вищого навчального закладу міжнародні, всеукраїнські, студентські конференції, семінари:

Назва конференції/ семінару	Статус конференції/ семінару (міжнародні., всеукр., регіон.)	Кількість учасників	Кількість учасників від інших ВНЗ	Кількість учасників з-за кордону, назви країн
1	2	3	4	5

2. Кількість студентів, які брали участь у зарубіжних наукових конференціях (за відрядженням) \_\_\_\_\_
3. Кількість наукових публікацій студентів (статей/тез доповідей):  
у співавторстві \_\_\_\_/\_\_\_\_,  
самостійно \_\_\_\_/\_\_\_\_.
4. Участь студентів у виставковій діяльності:

Назва виставки	Місцепроведення виставки	Назва представленої розробки	Результат участі
1	2	3	4

#### V. СПІВПРАЦЯ З МІЖНАРОДНИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ, ЗАКОРДОННИМИ ВИЩИМИ НАВЧАЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ

1. Участь студентів у міжнародних (за межами України) конкурсах, олімпіадах, програмах по обміну студентами, освітніх проектах (програмах) тощо:

Назва форми співпраці, країна проведення	Кількість залучених студентів	Результат участі
1	2	3

## VI. ФОРМИ ЗАОХОЧЕННЯ

1. Вказати форми заохочення студентів ВНЗ, які займаються науково-дослідною роботою

Назва форми заохочення	Кількість студентів	Назва форми заохочення та назва країни	Кількість студентів
<i>Стипендії:</i>		<i>Стажування у:</i>	
Президента України		– закордонних ВНЗ	
Верховної Ради України		– закордонних організаціях, фірмах	
Кабінету Міністрів України		– провідних вітчизняних організаціях, підприємствах, фірмах	
Інших установ та Фондів			
<i>Іменні премії:</i>			
Львівської Облдержадміністрації та Обласної Ради			

## VII. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НДРС

1. Назвати науково-методичні посібники з НДРС, що були розроблені науково-педагогічними працівниками вищого навчального закладу та видані у 2012 році.

## VIII. ЗАУВАЖЕННЯ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

1. Проблеми, що існують в організації НДРС

---

---

2. Пропозиції щодо поліпшення організації НДРС, що мають бути вирішені на рівні Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України

---

---

---

Додаток 8  
до наказу ректора

\_\_\_\_\_ 2012 № \_\_\_\_\_

**Форма**

**Інформація**

**щодо трансферу та/або комерціалізації (впровадження) прикладних науково-технічних розробок/технологій**

№ з/п	Назва підрозділу/наукової установи	Назва прикладної науково-технічної розробки/технології (наявність охоронного документу)	Відповідність прикладної науково-технічної розробки / технології пріоритетному напрямку (інноваційної діяльності, науки і техніки)	Замовник прикладної науково-технічної розробки/технології (назва суб'єкта господарювання, адреса)	Початок і кінець розроблення	Вартість розробки (загальна сума, тис. грн.)	Джерела фінансування (тис. грн.)			Передача та/або впровадження прикладної науково-технічної розробки/технології			
							Бюджетні кошти	Власні кошти	Інші джерела	Наявність укладеного договору про передачу прикладної науково-технічної розробки / ліцензійного договору		Результат впровадження	Джерело фінансування (власні, залучені, бюджетні кошти)
		Назва юридичної особи, якій передається право на використання прикладної науково-технічної розробки / технології		Сума договору									

Декан факультету(керівник наукового підрозділу)

підпис

**Форма**

Опис найбільш ефективної розробки

*(не більше однієї сторінки)*

Назва розробки

**Автори**

Основні характеристики, суть розробки

**Патенто-, конкурентоспроможні результати**

Порівняння із світовими аналогами

Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість

Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де планується реалізувати результати розробки

**Стан готовності розробок**

Результати впровадження

Адреса:

Телефон: \_\_\_\_\_, Факс: \_\_\_\_\_, E-mail: \_\_\_\_\_

Проректор з наукової роботи

Б.Я.Котур

Секція (згідно з додатком 15 та тематичним планом)

**Анотований звіт**  
**по закінченій науково-дослідній роботі за \_\_\_\_\_ роки**

**1. Тема НДР:**

**2. Номер державної реєстрації теми:**

**3. Номер облікової картки заключного звіту:**

**4. Назва вищого навчального закладу, наукової установи:**

**5. Характер НДР:**

- фундаментальне дослідження;
- прикладне дослідження,
- прикладна розробка (вибрати необхідне)

**6. Назва бюджетної програми:**

«Фундаментальні дослідження у вищих навчальних закладах та наукових установах» (КПКВ 2201020);

«Прикладні дослідження і розробки за напрямками науково-технічної діяльності вищих навчальних закладів та наукових установах» (КПКВ 2201040) (вибрати необхідне).

**7. Строки виконання:** початок - \_\_\_\_\_, закінчення - \_\_\_\_\_.

**8. Фактичний обсяг коштів, виділених на виконання НДР за весь період \_\_\_\_\_ тис. грн.**

**9. Керівник НДР:** \_\_\_\_\_ (ПІБ)

**10. Короткий зміст викладу наукового проекту, який подавався на конкурсний відбір:** предмет та об'єкт дослідження, мета та основне завдання, задачі чи проблеми, на вирішення яких було спрямовано проект, заплановані очікувані наукові результати (відповідно до етапів проекту) (25 - 30 рядків тексту)

**11. Опис процесу наукового дослідження:** (описати хід виконання науково-дослідної роботи, якщо відбувалися відхилення від запланованого процесу наукового дослідження, коригування завдань, проблем та результатів, викладених у науковому проекті – описати це у звіті; вказати використані методи наукових досліджень, методики, обладнання (не менше 50 - 60 рядків тексту); найважливіші результати етапів (відповідно до технічного завдання відобразити у таблиці:

Номер етапу	Назва етапу відповідно до технічного завдання. Очікувані результати етапу	Отримані результати етапу
1.		
2.		
3.		
4.		

**12. Отримані найважливіші наукові і (або) науково-технічні результати, (50 рядків тексту).**

Наукова новизна та значимість отриманих наукових результатів.

**13. Отримана науково-методична** (кількість захищених дисертацій; опублікованих монографій, а також підручників та навчальних посібників з грифом МОНмолодьспорт України; статей у фахових виданнях, з них публікацій у журналах, що входять до науково-метричних баз даних; матеріалів конференцій та тез доповідей) **і (або) науково-технічна продукція** (кількість патентів, рішень про видачу патентів, поданих заявок на отримання патентів).

**14. Відмінні риси і перевага отриманих результатів (продукції) над вітчизняними або зарубіжними аналогами чи прототипами** (навести порівняння характеристик, ознак, властивостей, показників) (45 - 50 рядків тексту)

**15. Практична цінність результатів та продукції** (галузі економіки та суспільства, де можливе їх використання, конкурентоспроможність та інвестиційна привабливість, ступінь впровадження)

**16. Використання результатів та продукції у навчальному процесі** (нові спеціальності, спеціалізації, курси лекцій або їх розділи, практичні та лабораторні роботи, які (буде) створено (розроблено) на основі результатів цього наукового дослідження)

**17. Бібліографічний перелік монографій, підручників, посібників, наукових статей, інших публікацій, дисертацій**, які опубліковано за матеріалами досліджень за період виконання НДР

**18. Кількість штатних співробітників** \_\_\_\_\_, кількість сумісників \_\_\_\_\_, молодих учених з оплатою \_\_\_\_\_, кількість студентів з оплатою \_\_\_\_\_, які брали участь у виконанні НДР \_\_\_\_\_

**19. Обґрунтування доцільності подальшого проведення наукових досліджень і розробок із даної тематики, орієнтовна тематика досліджень**

**20. Рішення Науково-технічної ради університету від " " грудня 2012р. (протокол № ) та Вченої (Науково-технічної) ради підрозділу від \_\_\_\_\_ (протокол № ) про закінчення роботи.**

Керівник роботи

\_\_\_\_\_ ПІБ  
підпис

Проректор із наукової роботи  
проф. Б.Я. Котур

\_\_\_\_\_ ПІБ  
підпис  
МП

Анотований звіт подавати у двох примірниках українською мовою та електронному варіанті (файл типу „RTF” шрифтом TimesNewRoman, розмір 12, міжрядковий інтервал – 1 у форматі А4, поля зверху та знизу – 2,54 см, зліва – 2,5 см, справа – 1 см).



**Форма анотованого звіту для перехідних держбюджетних тем**

1. Назва науково-дослідної роботи, номер державної реєстрації.
2. Категорія роботи: фундаментальна, прикладна.
3. Керівник науково-дослідної роботи (п.і.б., вчений ступінь, звання, посада).
4. Виконавці: штатні (кількість), сумісники (кількість), з них:
  - академіки та чл.-кор. НАНУ і державних галузевих академій наук (п.і.б., вчений ступінь, звання, посада, членство в академії);
  - доктори наук, кандидати наук;
  - докторанти, аспіранти, студенти.
5. Термін виконання роботи, обсяг фінансування на рік: (тис.грн).
6. Анотація
7. Основні наукові результати. Розкрити зміст одержаних наукових результатів, в т.ч. зі створення :

методів, наукових методик і засобів, теорій, технологій, моделей, нових видів техніки, приладів, речовин, матеріалів, автоматизованих комплексів та систем, баз даних та баз знань; програмних продуктів; сортів рослин; лікарських препаратів; методик, законодавчих та нормативних документів, стандартів.

8. Практична цінність. Визначити та обґрунтувати патенто- і ліцензійноспроможні результати; інвестиційну привабливість; обґрунтований економічний, соціальний та інший ефект результатів роботи; підприємства, організації, установи, заклади, що впроваджують результати, шляхи просування на ринок.

9. Захисти дисертацій. Перелік докторських і кандидатських дисертацій, що захищені на базі науково-дослідної роботи (найменування дисертації, докторська чи кандидатська, автор, науковий керівник або консультант, дата захисту).

10. Перелік наукових публікацій, доповідей на конференціях.

11. Рішення Науково-технічної ради університету від " \_ " \_\_2012 р. (протокол № ) та підрозділу від " \_ " \_\_2012 р. (протокол № ) про виконання НДР та пропозиції щодо її впровадження, продовження тощо.

Науковий керівник теми

(підпис, ініціали, прізвище)

Декан факультету (Керівник підрозділу)

(підпис, ініціали, прізвище)

## АНОТОВАНИЙ ЗВІТ

### з теми, яка виконувалась в межах робочого часу викладачів

1. *Найменування роботи*
2. Номер державної реєстрації роботи
3. Коди роботи: пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки категорії ВАК
4. Назва підрозділу-виконавця
5. Науковий керівник (прізвище, ім'я, по-батькові, наук.ступінь, наук.звання)
6. Виконавці (прізвище, ім'я, по-батькові, наук.ступінь, наук.звання)
7. Термін виконання (початок, закінчення роботи)
8. Основні наукові результати
9. Практичне значення одержаних результатів
10. Список публікацій за результатами роботи
11. Захищено дисертацій за тематикою роботи:  
докторських (назва роботи, рік захисту, прізвище, ім'я, по-батькові консультанта)  
кандидатських (назва роботи, рік захисту, прізвище, ім'я, по-батькові керівника)
12. Де обговорювались результати роботи , № і дата протоколу.

Науковий керівник теми

(підпис, ініціали, прізвище)

Декан факультету

(підпис, ініціали, прізвище)

Рейтинг держбюджетної теми \_\_\_\_\_

Вид наукової роботи	Бали $a_i$	Пропоновані бали	Бали з теми
Монографія (к-сть балів за друк.арк.)	$a_1$	2	
Підручник (к-сть балів за друк.арк.)	$a_2$	1,5	
Навчальний посібник (к-сть балів за друк.арк.)	$a_3$	1	
Стаття в українських фахових виданнях	$a_4$	4	
Стаття в інших українських виданнях	$a_5$	3	
Стаття у закордонних виданнях, які входять до списку ISI	$a_6$	6	
Стаття в інших закордонних виданнях	$a_7$	4	
Тези доповіді на українській конференції	$a_8$	1	
Тези доповіді на міжнародній конференції	$a_9$	2	
Інші публікації: (к-сть балів за друк.арк.) словник, переклад, науковий коментар, бібліографічний покажчик	$a_{10}$ $a_{11}$ $a_{12}$ $a_{13}$	2 1 1 1	
Захист докторської дисертації	$a_{14}$	40	
Захист кандидатської дисертації	$a_{15}$	18	
За отриманий патент	$a_{16}$	10	
Підготовка інвестиційного проекту	$a_{17}$	5	
Участь у виставці та/або технопарку	$a_{18}$	5	
Підготовка законопроекту	$a_{19}$	10	
Підготовка експертного висновку до законопроекту	$a_{20}$	5	

Рейтингову оцінку теми вираховують за формулою:

$$R_T = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} a_i}{2N + S},$$

де  $\sum a_i$  – сума балів;

$N$  – к-сть ставок штатних наукових працівників;

$S$  – к-сть ставок сумісників (наукові і науково-педагогічні працівники).

Для кожного сумісника  $S$  вираховують за формулою:

$$S = \frac{K - \text{сть місяців роботи з оплатою}}{10 \text{ місяців}}.$$

Науковий керівник теми

(підпис, ініціали, прізвище)

Декан факультету

(підпис, ініціали, прізвище)

Додаток 15  
до наказу ректора № Н-  
від

1. Математика
2. Інформатика та кібернетика
3. Загальна фізика
4. Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
5. Електроніка, радіотехніка та телекомунікації
6. Фізико-технічні проблеми матеріалознавства
7. Енергетика та енергозбереження
8. Технології видобутку та переробки корисних копалин
9. Охорона навколишнього середовища
10. Механіка
11. Машинобудування
12. Приладобудування
13. Аерокосмічна техніка і транспорт
14. Технології будівництва, дизайн, архітектура
15. Біологія, біотехнології, харчування
16. Хімія
17. Економіка
18. Право
19. Педагогіка, психологія, соціологія, українознавство, проблеми освіти і науки, молоді та спорту
20. Філософія, історія та політологія
21. Літературознавство, мовознавство, мистецтвознавство та соціальні комунікації
22. Дослідження з проблем природничих наук
23. Ракетно-космічна техніка

Додаток 2  
до наказу ректора № Н-  
від .2012 р.

**Тематичний план  
науково-дослідних робіт, що фінансуються із коштів державного бюджету  
Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України на 2013-2015 роки  
Львівський національний університет імені Івана Франка**

Назва НДДКР, Номер реєстрації, прізвище, ім'я та по-батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання	Номер державної роботи, по-батькові науковий	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання	Обсяг фінансування (2013р.)	Очікувані результати у 2013 році, у 2014 році, у 2015 році	Наукові секції за фаховими напрямками

Додаток 3  
до наказу ректора № Н-  
від .2012 р.

**Тематичний план  
науково-дослідних робіт, що виконуються в межах робочого часу викладачів,  
а також досліджень докторантів, аспірантів, студентів на 2013р.  
Львівський національний університет імені Івана Франка**

№	Назва теми	Науковий керівник	Кафедра, установа, інститут	Термін виконання	Очікуваний результат у 2013 році

Додаток 14  
до наказу ректора № Н-  
від.2012р.

### Перелік тем, які завершуються у 2012 році

N п/п	Старий шифр	Назва проекту	Терміни виконання	Науковий керівник
11000. Біологічний ф-т				
1.	БХ-46Ф	Вплив системи L-аргінін/NO на генетично запрограмовану смерть клітин крові за умов цукрового діабету 1-типу.	2010-2012	Сибірна Н. О. проф., д-р біол.н.
2.	БР-83П	Застосування рослинних тест-систем для еколого-токсикологічної діагностики нафтозабруднених ґрунтів у процесі їх фіторе mediaції.	2011-2012	Терек О. І. проф., д-р біол.н.
12000. Географічний ф-т				
3.	ВГ-51Ф	Концептуальні і методичні засади обґрунтування мережі геопарків в Україні.	2010-2012	Кравчук Я.С., проф., канд.геогр.н., Богуцький А.Б., проф., канд. геол-мін.н.
4.	ВС-52Ф	Екологічна, демокультурна, соціально-економічна та геополітична безпека регіону: географічні проблеми на матеріалах карпатських областей України.	2010-2012	Шаблій О.І., проф., д-р геогр.н.
13000. Геологічний ф-т				
5.	ГІ-84П	Деталізація стратиграфії мезозойських відкладів Карпатської нафтогазоносної області з метою підвищення ефективності пошуків у них нафти і газу.	2011-2012	Лешух Р.Й. проф., д-р геол.-мін.н.
14000. Економічний ф-т				
6.	ЕК-54Ф	Математичні методи в управлінні розвитком малого бізнесу на регіональному рівні.	2010-2012	Вовк В. М. проф., д-р екон.н.

20000. Механіко-математичний ф-т			
7.	МГ-58Ф	Асимптотичні методи дослідження гармонійних та аналітичних функцій, зображених випадковими рядами, інтегралами Лапласа-Стільтьєса та їх узагальненнями.	2010-2012 Скасків О. Б. проф., д-р фіз.-мат.н.
8.	МТ-59Ф	Асимптотичні та категорні методи в метричній геометрії та топологічній алгебрі.	2010-2012 Зарічний М.М. проф., д-р фіз.-мат.н.
21000. Фізичний ф-т			
9.	ФР-62Ф	Структура та властивості неупорядкованих металічних систем у рамках узагальненої моделі полідисперсного розчину з урахуванням мікронеоднорідностей.	2010-2012 Якібчук П.М. проф., д-р фіз.-мат.н.
10.	ФЛ-86П	Нанорозмірні ефекти в металевих та напівпровідникових системах в околі фазового переходу тверде тіло-рідина.	2011-2012 Мудрий С. І. проф., д-р фіз.-мат.н., Плевачук Ю.О. ст.наук. співр., канд. фіз.-мат.н.
23000. Хімічний ф-т			
11.	ХА-63Ф	Методи пробопідготовки та аналізу із застосуванням природних адсорбентів вітчизняних родовищ.	2010-2012 Каличак Я.М. проф., д-р хім.н.
12.	ХН-88П	Оптимізація електрофізичних і магнітних властивостей твердих розчинів у металічних системах.	2011-2012 Стадник Ю.В. ст.наук.співр., канд.хім.н
13.	ХН-89П	Інтерметаліди для анодів літій-іонних та металогідридних батарей.	2011-2012 Павлюк В.В. проф., д-р хім.н.
27000. Ф-т прикладної математики та інформатики			
14.	ПП-67Ф	Побудова чисельних методів і програмно-алгоритмічних засобів для D-адаптивного комп'ютерного моделювання систем.	2010-2012 Савула Я.Г. проф., д-р фіз.-мат.н.
28000. Ф-т електроніки			
15.	СО-70Ф	Багатохвильовий стан модульованої надструктури в діелектричних кристалах.	2010-2012 Половинко І.І. проф., д-р фіз.-мат.н.
16.	СТ-71Ф	Оптичні спектри фрактальних кластерів.	2010-2012 Болеста І.М. проф., д-р фіз.-мат.н.



31000. Міжфакультетські теми			
17.	ОБ-90П	Вплив антропогенних чинників на гірські та рівнинні екосистеми природо-заповідного фонду західних областей України.	2011-2012 Царик Й.В. проф., д-р біол.н.
32000. Астрономічна обсерваторія			
18.	АО-77Ф	Дослідження змінних зір, залишків наднових та галактичних зоряних скупчень на основі даних наземних та космічних телескопів.	2010-2012 Новосядлий Б.С. ст.наук. співр., д-р фіз-мат.н.
19.	АО-78Ф	Формування великомасштабної структури Всесвіту в моделях з темною енергією.	2010-2012 Новосядлий Б.С. ст.наук. співр., д-р фіз-мат.н.
20.	АО-92П	Лазерно-віддалемірні та фотометричні спостереження штучних супутників Землі.	2011-2012 Вакарчук І.О. проф., д-р. фіз-мат.н., Вовчик Е.Б., ст.наук. співр., канд.техн.н.
21.	АО-93П	Геофізичні прояви особливостей епох екстремумів циклів сонячної активності.	2011-2012 Стоділка М.І. ст. наук. співр., д-р фіз.-мат.н.
38000. Інститут європейської інтеграції			
22.	ЄІ-80Ф	Розробка методики оцінювання впливу режимів кордонів України на перспективи її європейської та євроатлантичної інтеграції.	2010-2012 Мальський М.З. проф., д-р екон.н., Гудь Б.В. доц., д-р істор.н.
40000. Інститут франкознавства			
23.	ІФ-81Ф	Науково-методологічні концепції Івана Франка.	2010-2012 Пилипчук С.М. доц., канд. філол.н.
41000. Інститут екології масової інформації			
24.	ІМ-82Ф	Становлення медійної критики в Україні (в рамках розробки навчального курсу “Медіа критика”).	2010-2012 Потятиник Б. В. проф., д-р філол.н.
39000. Науково-технічний і навчальний центр низькотемпературних досліджень.			
25.	НТ-94П	Інженерія кристалічних і наноструктурованих фосфорів, фероїків та нелінійно-оптичних матеріалів різної розмірності з оптимальними властивостями	2011-2012 Капустяник В.Б. проф., д-р фіз.-мат.н.