

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

« 5 » жовтня 2011 р.

м. Львів

№ Н-591

**Про підсумки наукової діяльності за 2011 рік та проект
тематичного плану науково-дослідних робіт на 2012–2014 роки**

Для підведення підсумків наукової діяльності університету за 2011 рік, контролю за якістю та своєчасністю виконання науково-дослідних робіт, а також для формування на конкурсній основі тематичного плану держбюджетних науково-дослідних робіт на 2012–2014 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 2011 рік наукових, науково-педагогічних працівників, аспірантів, докторантів, підбиття підсумків наукової діяльності підрозділів у 2011 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 **7 по 22 листопада 2011 року** згідно з графіком (додаток 1) таку інформацію:

1.1. Проект тематичного плану НДДКР факультету (наукового підрозділу) на 2012–2014 роки за встановленою формою у паперовому та електронному варіантах (додатки 2,3).

Укладаючи тематичний план, враховувати обсяги фінансування НДР 2011 року.

1.2. Інформацію про наукову та науково-технічну діяльність за 2011 рік з аналізом статистичних даних за 2009–2011 роки (додаток №4), визначенням механізмів та основних тенденцій розвитку і використання наукового потенціалу ВНЗ найважливіших результатів досліджень і розробок окремо за розділами:

1.2.1. узагальнену інформацію про наукову та науково-технічну діяльність у 2011 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 5);

1.2.2. визначні результати фундаментальних досліджень у галузі природничих, суспільних і гуманітарних наук, зокрема наукові досягнення світового рівня (виконані тільки за кошти держбюджету);

1.2.3. перспективні прикладні дослідження, планове продовження їхньої тематики;

1.2.4. конкурентоспроможні прикладні розробки та новітні технології за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, вказати, чим закінчуються роботи (відповідно до вимог ДСТУ 3974-2000), обов'язково зазначити підприємства та організації, на яких здійснювалася апробація, випробування, та установи, які можуть бути зацікавлені у їхньому використанні (кімн. 347а);

1.2.5. описи найбільш важливих розробок, відкриттів, робіт із значним економічним і соціальним ефектом та інформацією щодо реалізації їхніх результатів, підтвердженою відповідними актами (довідками) використання у виробництві та навчальному процесі, даними щодо одержання економічного, соціального ефекту тощо (додаток №6), (кімн. 347а);

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

1.2.7. відомості про найбільш ефективні наукові підрозділи, їхні напрями діяльності, роботу із замовниками;

1.2.8. відомості про наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями;

1.2.9. інформацію про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалася спільно з науковими установами НАН та галузевих академій наук України;

1.2.10. заходи, здійснені спільно з облдержадміністраціями, та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб;

1.2.11. 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;

1.2.12. інформацію про науково-дослідні роботи, які виконують на кафедрах у межах робочого часу викладачів;

1.2.13. узагальнену інформацію щодо досвіду з організації наукової діяльності та 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 Power Point.

1.3. Індивідуальні звіти за 2011 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 → **Науково-дослідна частина → Стандарти**).

1.4. Матеріали до збірника „Наукова робота Львівського національного університету імені Івана Франка у 2011 році (звіт)”.

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

1.6. Витяги з протоколів засідання Вчених (Науково-технічних) рад щодо затвердження анотованих звітів про виконання держбюджетних тем та звітів підрозділів про наукову роботу за 2011 рік, пропозицій до проекту тематичного плану НДДКР на 2012–2014 роки.

Інформацію подається українською мовою в одному примірнику на паперовому та електронному носіях (файл типу „Текст у форматі doc” на компакт-диску 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 тем подати:

2.1. анотовані звіти у двох примірниках і в електронному варіанті із завершених у 2011 році держбюджетних тем (додаток 9) та в одному примірнику з перехідних держбюджетних тем (додаток 10) і тем, які виконують у межах робочого часу викладачів (додаток 11), згідно з графіком звітування підрозділів (додаток 1) у відділ науково-технічної інформації та науково-організаційної роботи НДЧ (кімн. 348).

2.2. рейтингові оцінки (додаток 12) 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 2011 році держбюджетних тем (додаток 13) 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 → **Науково-дослідна частина → Стандарти**) до **23 грудня 2011 р.** 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 **23 грудня 2011р.** у відділ з питань інтелектуальної власності (к. 347-а).

2.5. підсумкові звіти із відповідними додатками та акти впровадження або використання результатів НДР щодо закінчених тем до **23 грудня 2011 р.** у відділ з питань інтелектуальної власності (кімн. 347а).

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-591
від 5.10. 2011 р.

**Графік здачі звітів з наукової роботи за 2011 рік
у відділ науково-технічної інформації та науково-організаційної роботи**

7 листопада 2011 р.	Ін-т Європейської інтеграції	10.00 год.
	Ін-т славістики	11.00 год.
	Ін-т екології масової інформації	12.00 год.
	Ін-т історичних досліджень	14.00 год.
	Ін-т археології	15.30 год.
8 листопада 2011 р.	Ін-т літературознавчих студій	10.00 год.
	Ін-т франкознавства	11.30 год.
	Каф. безпеки життєдіяльності	14.00 год.
	Каф. загальної та соціальної педагогіки	15.30 год.
9 листопада 2011 р.	Каф. фізичного виховання і спорту	10.00 год.
	Наукова бібліотека	11.30 год.
	Астрономічна обсерваторія	14.00 год.
	НТНЦНД	15.30 год.
10 листопада 2011 р.	Ф-т іноземних мов	10.00 год.
	Філософський ф-т	14.00 год.
11 листопада 2011 р.	Філологічний ф-т	10.00 год.
	Ф-т культури і мистецтв	14.00 год.
14 листопада 2011 р.	Ф-т журналістики	10.00 год.
	Історичний ф-т	14.00 год.
15 листопада 2011 р.	Ф-т прикладної математики та інформатики	10.00 год.
	Економічний ф-т	14.00 год.
16 листопада 2011 р.	Механіко-математичний ф-т	10.00 год.
	Ф-т міжнародних відносин	14.00 год.
17 листопада 2011 р.	Біологічний ф-т	10.00 год.
	Географічний ф-т	14.00 год.
18 листопада 2011 р.	Юридичний ф-т	10.00 год.
	Ботанічний сад	14.00 год.
21 листопада 2011 р.	Хімічний ф-т	10.00 год.
	Геологічний ф-т	14.00 год.
22 листопада 2011 р.	Фізичний ф-т	10.00 год.
	Ф-т електроніки	14.00 год.

Додаток 5
до наказу ректора № Н-591
від 5.10. 2011 р.

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

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 спец.ради	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 радах університету сторонніми працівниками

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

Додаток 6
до наказу ректора № Н-591
від 5.10. 2011 р.

Львівський національний університет імені Івана Франка

ОПИСИ НАЙБІЛЬШ ЕФЕКТИВНИХ РОЗРОБОК

*Фундаментальна (Прикладна) НДР “Найменування розробки”,
№ держреєстрації*

1. Автори
2. Основні характеристики, суть розробки
3. Патенто-, конкурентоспроможні результати
4. Порівняння зі світовими аналогами
5. Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість
6. Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де планується реалізувати результати розробки
7. Стан готовності розробки
8. Результати впровадження
9. Назва організації, адреса, телефон, факс, E-mail

Проректор з наукової роботи, професор

Б.Я. Котур

Науковий керівник

(підпис, ініціали, прізвище)

Додаток 7
до наказу ректора № Н-591
від 5.10. 2011 р.

ІНФОРМАЦІЯ
про науково-дослідну роботу студентів (НДРС)
Львівського національного університету імені Івана Франка
факультету _____ за 2011 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 госпдоговірних/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 _____

ІУ. 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	Місце проведення виставки	Назва представленої розробки	Результат участі
1	2	3	4

У. 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 2011 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

Секція (згідно з додатком 14 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, державного підприємства

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 установ" (КПКВ 2201040) (вибрати необхідне).

7. Терміни виконання: початок - _____, закінчення - _____.

8. Фактичний обсяг коштів, виділених на виконання НДР за весь період _____
грн.

9. Керівник НДР: _____ (ПІБ)

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

11. Опис процесу наукового дослідження: (коригування завдань, проблем та результатів, викладених у запиті; найважливіші результати етапів (відповідно до технічного завдання) (50 - 60 рядків тексту)

12. Отримані наукові і (або) науково-технічні результати, їх наукова новизна та значимість (*формулювати відповідно до вимог ВАК*) (15 - 20 рядків тексту)

13. Отримана науково-методична і (або) науково-технічна продукція (15 - 20 рядків тексту)

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 (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 2011р. (протокол №) та Вченої (Науково-технічної) ради підрозділу від _____ (протокол №) про закінчення роботи.

Керівник роботи

Проректор з наукової роботи, професор

_____ (підпис, ініціали, прізвище)

_____ Б.Я. Котур

МП

Анотований звіт подавати у двох примірниках українською мовою та електронному варіанті (файл типу „RTF” шрифтом Times New Roman, 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 " _ " __2011 р. (протокол №) та підрозділу від " _ " __2011 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. Коди роботи: пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки категорії ВАК
3. Назва підрозділу-виконавця
4. Номер державної реєстрації роботи
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,	a_{10}	2	
переклад,	a_{11}	1	
науковий коментар,	a_{12}	1	
бібліографічний покажчик	a_{13}	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)

Перелік секцій за фаховими напрямками Наукової ради Міністерства:

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-591
від 5.10. 2011 р.

**Тематичний план
науково-дослідних робіт, що фінансуються із коштів державного бюджету
Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України на 2012-2014 роки
Львівський національний університет імені Івана Франка**

Назва НДДКР, реєстрації, прізвище, ім'я та по-батькові наукового керівника, ступінь, вчене звання	Номер державної роботи, по-батькові науковий	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання	Обсяг фінансування (2012р.)	Очікувані результати у 2012 році, у 2013 році, у 2014 році	Наукові секції за фаховими напрямками

Додаток 3
до наказу ректора № Н-591
від 5.10. 2011 р.

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

№	Назва теми	Науковий керівник	Кафедра, установа, інститут	Термін виконання	Очікуваний результат у 2012 році

Додаток 13
до наказу ректора № Н-591
від 5.10. 2011 р.

Перелік тем, які завершуються у 2011 році

NN п/п	Старий шифр	Назва проекту	Науковий керівник
11000. Біологічний ф-т			
1.	БМ-45П	Біогенез сірководню у техногенних водоймах сірководобувних регіонів та механізми його регулювання з метою ремедіації довкілля.	Гудзь С.П. проф., канд. біол.н.
2.	БХ-47П	Молекулярні механізми радіопротекторного ефекту поліфенолів виноградних вин.	Сибірна Н. О. проф., д-р.біол.н.
3.	БГ-48П	Біосинтез тіопептидів як спосіб утилізації відновлених сполук сірки: нові енергоощадні біотехнології для гірничої промисловості.	Федоренко В.О. проф., д-р.біол.н.
4.	БГ-01Ф	Генетичні механізми стійкості актиноміцетів до моеноміцинів та роль рідкісних кодонів у їхньому біосинтезі	Федоренко В.О. проф., д-р.біол.н.
5.	БЛ-49П	Розробка тест-системи для з'ясування взаємозалежності функціонування Ca^{2+} -транспортувальних систем і мітохондріального дихання in situ.	Клевець М.Ю. проф., д-р біол.н., Манько В.В. проф., д-р біол.н.
6.	БЗ-50П	Роль гідрозооценозів в індикації якості вод транскордонної ріки Західний Буг.	Царик Й.В. проф., д-р біол.н.
13000. Геологічний ф-т			
7.	ГК-03Ф	Теоретичні підгрунття і практика формування термобарогеохімічного прогнозно-розшукового комплексу постмагматичних рудних формацій.	Павлунь М.М. проф., д-р геол.н.
8.	ГК-04Ф	Дослідження флюїдизатно-експлозивних формацій для встановлення критеріїв пошуків зруденіння мантійного походження на Українському щиті.	Яценко Г.М. проф., д-р геол.-мін.н.
9.	ГЗ-53П	Вдосконалення методики геологічного вивчення та картографування фундаменту Українського щита за результатами геолого-формаційних досліджень.	Сіворонов А. О. проф., д-р геол.-мін.н.

10.	ГМ-06Ф	Мінералого-генетичні моделі гідротермальних процесів, що сприяють формуванню деяких родовищ України.	Матковський О.І. проф., д-р геол.-мін.н., Скакун Л.З. доц., канд. геол.-мін.н.
14000. Економічний ф-т			
11.	ЕБ-55П	Управління реструктуризацією фінансових посередників в економіці України.	Реверчук С.К. проф., д-р екон.н.
15000. Ф-т журналістики			
12.	ЖС-56П	Ефірне мовлення у вимірах синергетичної сутності: теоретичні засади і практика.	Сербенська О. А. проф., д-р філол.н.
16000. Ф-т іноземних мов			
13.	ІП-07Ф	Англомовна Шевченкіана як перекладознавча дисципліна: Обґрунтування методики досліджень та викладання.	Зорівчак Р.П. проф., д-р філол.н.
14.	ІГ-08Ф	Проблеми мовнодискурсних технологій в системі новітніх лінгвістичних та науково-методичних парадигм.	Дудок Р.І. доц., канд. філол.н.
18000. Філософський ф-т			
15.	ЗП-57П	Структурно-функціональна модель психологічного здоров'я особистості.	Галецька І. І. доц., канд. психолог.н.
20000. Механіко-математичний ф-т			
16.	МХ-60П	Розвиток методів математичного моделювання у механіці структурно-неоднорідних твердих тіл.	Сулим Г. Т. проф., д-р фіз.-мат.н.
17.	МА-09Ф	Нові методи у комплексному аналізі, теоріях нелінійних динамічних систем, обернених спектральних задач та задач розсіяння.	Заболоцький М.В. проф., д-р фіз.-мат.н., Кондратюк А.А., проф., д-р фіз.-мат.н.
21000. Фізичний ф-т			
18.	ФЕ-61П	Оптико-спектральні параметри діелектричних і напівпровідникових кристалів A_2BX_4 та A_4BX_6 .	Романюк М.О. проф., д-р фіз.-мат.н., Франів А.В. проф., д-р. фіз.-мат.н.

19.	ФЕ-10Ф	Електронні збудження та релаксаційні процеси у фоторефрактивних і світлочутливих матеріалах.	Довгий Я.О. проф., д-р фіз.-мат.н., Новосад С.С. ст.наук. співр., канд.фіз-мат. н.
20.	ФЕ-11Ф	Трансформація та міграція електронних збуджень у наноструктурованих оптичних матеріалах.	Волошиновський А.С., проф., д-р фіз-мат.н.
21.	ФР-13Ф	Фізичні принципи формування нанорозмірних металічних, інтерметалічних і напівпровідникових композицій, їх електронна структура і властивості.	Миколайчук О.Г. проф., канд. фіз-мат.н., Щерба І.Д. ст. наук. співр., д-р фіз-мат.н.
22.	ФФ-14Ф	Нові методи дослідження квантових систем декількох і багатьох частинок.	Вакарчук І.О. проф., д-р фіз-мат.н., Ткачук В.М., проф., д-р фіз.-мат.н.
22000. Філологічний-т			
23.	РФ-15Ф	Українська національна ідея у фольклорних та літературних джерелах.	Салига Т. Ю. проф., д-р філол.н., Сенік Л. Т. проф., д-р філол.н
23000. Хімічний ф-т			
24.	ХА-16Ф	Нові багатокомпонентні сполуки р-елементів III, V груп з перехідними і рідкісноземельними металами: синтез, структура, властивості.	Каличак Я.М. проф., д-р хім.н., Оришин С.В. доц., канд. хім. н.
25.	ХН-64П	Стереохімія π -комплексів Cu(I) та Ag(I) з N-алільними гетероатомними лігандами.	Миськів М.Г. проф., д-р хім.н.
26.	ХН-18Ф	Нові інтерметаліди: синтез, структура та кристалохімічні закономірності.	Гладишевський Р.Є. проф., д-р хім.н.
27.	ХН-19Ф	Перехід від ідеальної до реальної структури кристалу та інтерпретація хімічного зв'язку.	Гладишевський Р.Є. проф., д-р хім.н.
28.	ХН-20Ф	Гідриди інтерметалічних сполук на основі РЗМ, Цирконію та Гафнію: синтез, структура, властивості.	Котур Б.Я. проф., д-р хім.н.
29.	ХО-21Ф	Гетероциклізації продуктів арилювання ненасичених сполук.	Обушак М.Д. проф., д-р хім.н.
30.	ХФ-22Ф	Сенсорні властивості наноструктурованих полімерних композитів.	Ковальчук Є.П. проф., д-р хім.н.

31.	ХФ-23Ф	Асоціативні взаємодії у системі ПАР –поліелектроліт та їхній вплив на властивості нанодисперсій.	Солтис М.М. проф., д-р хім.н.
240000. Юридичний ф-т			
32.	ЮД-65П	Можливості ефективізації гарантій прав людини і громадянина в Україні.	Рабінович П. М. проф., д-р юрид.н.
27000. Ф-т прикладної математики та інформатики			
33.	ПО-66П	Математичні методи дослідження нелінійних динамічних систем, індуктивних методів моделювання даних і задач оптимізації.	Притула М.М. проф., д-р фіз.-мат.н., Бартіш М.Я. проф., д-р фіз.-мат.н.
34.	ПІ-68П	Побудова та аналіз чисельних методів для диференціальних та інтегральних рівнянь математичної фізики і механіки.	Шинкаренко Г.А., проф., д-р фіз.-мат.н., Хапко Р.С. доц., д-р фіз.-мат.н.
28000. Ф-т електроніки			
35.	СН-69П	Ефекти міжшарової взаємодії в електронних властивостях шаруватих напівпровідників.	Стахіра Й.М. проф., д-р фіз.-мат.н., Котерлин М.Д. пр.наук. співр., д-р фіз.-мат.н.
36.	СТ-72П	Розробка методів і програм аналізу пристроїв та систем наноелектроніки.	Болеста І.М. проф., д-р фіз.-мат.н.
37.	СН-25Ф	Ефекти низькорозмірності в електронних властивостях інтеркальованих структур напівпровідник-метал.	Стахіра Й.М. проф., д-р фіз.-мат.н.
38.	СБ-73П	Світлорозсіюючі властивості суспензій харчових бактерійних клітин за дії асептичних нанокомпозитних матеріалів.	Бордун О.М. проф., д-р фіз.-мат.н.
39.	СБ-27Ф	Квантові розмірні ефекти в електронних властивостях тонких металевих плівок та адсорбційні явища на поверхні оксидних напівпровідників.	Іванків Л.І., проф., д-р фіз.- мат.н., Стасюк З.В. проф., д- р фіз.-мат.н.
40.	СЛ-28Ф	Природа люмінесценції ртутеподібних (ns^2) іонів в оксидах.	Зоренко Ю.В. ст. наук. співр., д-р фіз.-мат.н.
41.	СЛ-74П	Дослідження дії механічних, магнітних та іонізуючих полів на властивості широкозонних напівпровідникових кристалів та поверхнево-бар'єрних структур.	Павлик Б.В. проф., д-р фіз.-мат.н.
42.	СЛ-75П	Розробка ядерно-квадрупольного резонансного робочого еталона частоти.	Леновенко А.М. доц., канд. фіз.-мат.н.

43.	СЛ-29Ф	Закономірності термо- і фотостимульованих процесів в монокристалах, полікристалах та нанокераміках складних оксидів.	Павлик Б.В. проф., д-р фіз.-мат.н.
44.	СМ-30Ф	Високотемпературна надпровідність. Кристалохімічне моделювання, структура, синтез та фізичні властивості легованих ртутьвмісних надпровідників.	Луців Р.В. проф., канд. фіз.-мат.н.
45.	СН-31Ф	Чинники власнодефектного розупорядкування у властивостях окисних сполук.	Шевчук В.Н. ст.наук. співр., канд. фіз.-мат.н.
31000. Міжфакультетські теми			
46.	ОБ-33Ф	Універсальне та ідіоетнічне в міжкультурній комунікації.	Помірко Р.С. проф., д-р філол.н., Бацевич Ф.С. проф., д-р філол.н.
47.	ОБ-35Ф	Розвиток теорії та моделювання термодинамічних процесів у корі та мантиї Землі.	Ткачук В.М. проф., д-р фіз.-мат.н., Фурман В.В. доц. канд. фіз.-мат.н.
48.	ОБ-36Ф	Механізм взаємодії компонентів, електронні та транспортні процеси у гібридних наносистемах полімер-напівпровідник.	Аксіментьєва О.І. гол.наук. співр., д-р хім.н., Монастирський Л.С., доц., канд.фіз.-мат.н.,
49.	ОБ-37Ф	Наноструктурування аморфних металевих сплавів на основі алюмінію як фактор регулювання їх фізико-хімічних властивостей.	Котур Б.Я. проф., д-р хім.н., Мудрий С.І. проф. д-р фіз.-мат.н.
50.	ОБ-76П	Оцінка компонент плазматичних мембран зародків холоднокровних тварин за дії потужних світловипромінювальних діодів.	Санагурський Д.І. проф., д-р біол.н., Бордун О.М. проф., д-р фіз.-мат.н.
32000. Астрономічна обсерваторія			
51.	АО-39Ф	Дослідження варіацій випромінювання Сонця в різних спектральних діапазонах та діагностика сонячної атмосфери.	Стоділка М.І. ст.наук. співр., д-р фіз.-мат.н.
33000. Ботанічний сад			
52.	БС-79П	Оцінка вразливості популяцій рідкісних видів рослин Українських Карпат на межі їх ареалів.	Прокопів А.І., доц., канд. біол.н.