

Державна служба статистики України  
Головне управління статистики у Львівській області

**НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ**  
***НА ЛЬВІВЩИНІ***

*Статистичний збірник*  
*2011*

Львів - 2012

## **Головне управління статистики у Львівській області**

**Відповідальна за випуск Н. І. Бонк**

Збірник “Наукова діяльність на Львівщині” містить основні показники, що характеризують сучасний стан науково-технічної діяльності, підготовку наукових кадрів у Львівській області.

*Розрахований на широке коло читачів.*

### **Головне управління статистики у Львівській області**

- пр. В. Чорновола, 4, м. Львів, 79058, Україна
- тел. (032) 2585954, 2585956, факс: (032) 2585993
- електронна пошта: [ve@lv.ukrstat.gov.ua](mailto:ve@lv.ukrstat.gov.ua)
- веб-сайт: [www.lv.ukrstat.gov.ua](http://www.lv.ukrstat.gov.ua)

**Розповсюдження статистичних видань:**

- пр. В. Чорновола, 4, кім. 20, м. Львів, 79058, Україна
- тел. бібліотеки (032) 2585911

**© Головне управління статистики у Львівській області, 2012**

Некомерційне тиражування і поширення дозволяється із посиланням на джерело

## **ПЕРЕДМОВА**

---

Статистичний збірник *“Наукова діяльність на Львівщині”* пропонує Вашій увазі різноманітний цифровий матеріал, що характеризує науковий потенціал області, а також результати роботи наукових організацій.

У збірнику наведені статистичні дані про структуру наукових організацій, чисельність та склад наукового потенціалу, обсяги і фінансування наукових досліджень та розробок.

Дані у збірнику наведено як у цілому по області, так і в розрізі галузей та секторів науки. Збірник доповнено графіками та діаграмами, що дають наглядне уявлення про подану інформацію.

Статистичний збірник підготовлений відділом статистики соціальних послуг за участю відділу статистики будівництва, капітальних інвестицій та інвестицій зовнішньо-економічної діяльності.

### ***Пояснення умовних знаків:***

%	-	відсоток
м <sup>2</sup>	-	квадратний метр.
тис.грн.	-	тисяч гривень

### ***Умовні позначення, які використані у збірнику:***

тире (-)	-	явища не було;
крапки (...)	-	відомості відсутні;
нуль (0;0,0)	-	явище існує, але у величинах менших, ніж ті, що можуть бути виражені використаними в таблиці цифровими розрядами;
знак (x)	-	заповнення рубрики за характером побудови таблиці неможливе або недоцільне

---

**ЗМІСТ**

	Передмова .....	3
	Скорочення.....	3
	Умовні позначення.....	3
<b>Розділ I</b>	<b>КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ .....</b>	<b>8</b>
1.1	Кількість організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки .....	9
1.2	Кількість організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук.....	9
<b>Розділ II</b>	<b>ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ .....</b>	<b>11</b>
2.1	Основні показники діяльності аспірантури .....	12
2.2	Кількість аспірантів на кінець року (діаграма).....	13
2.3	Кількість аспірантів за галузями наук.....	13
2.4	Прийом до аспірантури за галузями наук .....	14
2.5	Випуск аспірантів за галузями наук.....	15
2.6	Захист кандидатських дисертацій .....	16
2.7	Основні показники діяльності докторантури.....	16
2.8	Кількість докторантів на кінець року (діаграма) .....	17
2.9	Кількість докторантів за галузями наук.....	18
2.10	Прийом до докторантури і випуск докторантів за галузями наук .....	19
2.11	Захист докторських дисертацій.....	19
2.12	Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання.....	20
2.13	Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання (діаграма) .....	21
2.14	Кількість жінок серед аспірантів і докторантів .....	21
<b>Розділ III</b>	<b>НАУКОВІ КАДРИ.....</b>	<b>22</b>
3.1	Кількість працівників наукових організацій .....	23
3.2	Співвідношення кількості категорій працівників, які виконували наукові та науково-технічні роботи (діаграма).....	23

---

3.3	Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу та секторами науки .....	24
3.4	Розподіл працівників основної діяльності наукових організацій за секторами науки (діаграма) .....	25
3.5	Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу та галузями наук .....	25
3.6	Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та секторами науки .....	27
3.7	Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та галузями наук .....	28
3.8	Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки .....	30
3.9	Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук .....	30
3.10	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи .....	32
3.11	Динаміка кількості спеціалістів, які виконували наукові та науково-технічні роботи за сумісництвом (діаграма) .....	32
3.12	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки .....	33
3.13	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук .....	33
3.14	Рух спеціалістів, які виконували наукові та науково-технічні роботи .....	35
3.15	Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області .....	36
3.16	Динаміка кількості докторів наук, зайнятих в економіці області (діаграма) .....	36
3.17	Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці області, за віком .....	37
3.18	Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук .....	37
3.19	Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області .....	38
3.20	Динаміка кількості кандидатів наук, зайнятих в економіці області (діаграма) .....	38

---

3.21	Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за віком.....	39
3.22	Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук.....	39
<b>Розділ IV</b>	<b>ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ</b> .....	40
4.1	Джерела фінансування наукових та науково-технічних робіт .....	41
4.2	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за галузями наук .....	42
4.3	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами науки .....	43
4.4	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами науки (діаграма) .....	43
4.5	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за їх видами та джерелами фінансування .....	44
4.6	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за видами (діаграма).....	46
4.7	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами та секторами науки .....	46
4.8	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук .....	48
4.9	Розподіл фінансування наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування (діаграма) .....	52
4.10	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт .....	52
4.11	Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт (діаграма).....	53
4.12	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт і галузями наук .....	53
4.13	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт і секторами науки .....	55
4.14	Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт за секторами науки (діаграма).....	56

4.15	Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт .....	56
4.16	Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт і секторами науки .....	57
4.17	Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт і галузями наук .....	58
4.18	Обсяг інноваційних витрат у промисловості за напрямками.....	60
<b>Розділ V</b>	<b>РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ</b> .....	61
5.1	Кількість виконаних розробок .....	62
5.2	Динаміка кількості виконаних розробок (діаграма) .....	62
5.3	Кількість виконаних розробок за секторами науки .....	63
5.4	Впровадження результатів наукових робіт за секторами науки у 2011 році.....	65
5.5	Основні показники інноваційної діяльності .....	66
5.6	Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами науки у 2011 році.....	67
5.7	Кількість друкованих робіт за секторами науки .....	68
<b>Розділ VI</b>	<b>ПОКАЗНИКИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ</b> .....	69
6.1	Обсяг робіт, виконаних науковими організаціями, за регіонами України у 2011 році.....	70
6.2	Розподіл виконаних науково-технічних робіт за регіонами України у 2011 році.....	71
6.3	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за регіонами України у 2011 році .....	72
6.4	Кількість наукових організацій та їх працівників за регіонами України на кінець 2011 року .....	74
	<b>МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ</b> .....	75

У 2011 році наукові дослідження і розробки виконували 76 організацій, переважна більшість яких (82,9%) зосереджена в обласному центрі. Наукова діяльність здійснювалася у галузевому (37 організацій), академічному (28), вузівському (9) і заводському (2 організації) секторах.

Частка організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук, становила 31,6%, природничих – 36,8%, суспільних – 11,8%, організацій, що мають багатогалузевий профіль – 13,2%, гуманітарних – 6,6%. Кількість організацій, які працювали в галузі технічних наук зменшилась з 48 – у 2000 році до 24 у 2011 році.



### 1.1 КІЛЬКІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	1995	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>одиниць</i>					
<b>Усього</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>76</b>
<i>у тому числі за</i> секторами науки						
академічний	21	25	28	28	29	28
галузевий	47	54	48	40	40	37
вузівський	10	9	9	11	11	9
заводський	2	2	2	1	2	2

### 1.2 КІЛЬКІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>одиниць</i>				
<b>Усього</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>76</b>
<i>у тому числі за</i> галузями наук					
фізико-математичні	4	6	6	6	6
хімічні	4	1	1	1	1

*Кількість наукових організацій*

Продовження табл. 1.2

	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>одиниць</i>				
біологічні	2	3	3	3	3
геологічні	3	2	2	2	2
сільськогосподарські	9	8	8	11	11
ветеринарні	2	1	3	3	1
медичні	4	4	4	4	4
технічні	47	37	27	27	24
історичні	2	2	2	3	3
філологічні	–	1	1	1	1
мистецтвознавство	3	1	1	1	1
соціологічні	–	–	–	–	–
філософські	–	1	2	1	1
економічні	1	5	6	6	6
юридичні	1	1	1	1	1
педагогічні	1	1	1	1	1
організації, що мають багатогалузевий профіль	7	13	12	11	10

Серед регіонів України Львівщина традиційно займає одне з провідних місць за чисельністю і рівнем підготовки наукових та науково-педагогічних працівників вищої кваліфікації.

У 2011 році в області підготовкою аспірантів займалися 33 установи, серед яких 17 науково-дослідних інститутів і 16 вищих навчальних закладів. Більшість закладів, що здійснюють підготовку аспірантів, підпорядковані Національній академії наук – 13 та Міністерству освіти і науки – 9.

Станом на 1 січня 2012 року в аспірантурі навчалися 2787 аспірантів (на 1 січня 2011 року – 2713), 62,3% з яких становили жінки.

Основна частка аспірантів навчається у вищих навчальних закладах. Так, на кінець 2011 року в аспірантурі вузів навчалися 2526 осіб (90,6% загального контингенту аспірантів).

У 2011 році до аспірантури прийнято 825 осіб (у 2010 році – 832 особи). Особи, які навчалися з відривом від виробництва становили 62,8% прийнятих до аспірантури.

Упродовж 2011 року вибуло до закінчення аспірантури 182 аспіранти, у 2010 році – 147. Серед аспірантів, які навчалися у 2011 році, 13 осіб проходили аспірантську підготовку більше встановленого терміну.

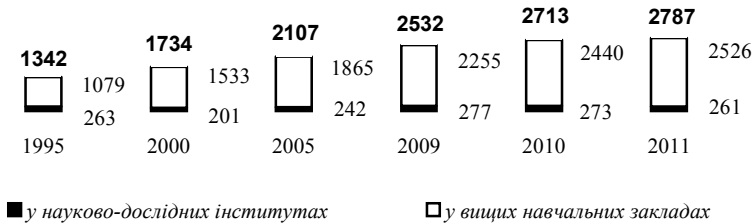
Як і у 2010 році, найпопулярнішими серед слухачів аспірантури були економічні науки, яким навчалися 547 осіб (19,6%), технічні науки – 451 осіб (16,2%), юридичні – 224 осіб (8,0%) філологічні – 209 осіб (7,5%), та фізико-математичні – 203 осіб (7,3%).

Навчання аспірантів у 2011 році фінансувалося, в основному, із державного бюджету (2244 особи, або 80,5% від загальної кількості). На комерційній основі навчалися 531 осіб (19,1%).

**2.1 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ АСПІРАНТУРИ**

	1995	2000	2005	2009	2010	2011
<b>Усього</b>						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	28	28	30	33	34	33
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	1342	1734	2107	2532	2713	2787
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	524	494	660	771	832	825
Випуск з аспірантури за рік, осіб	262	415	443	535	612	613
у тому числі з захистом дисертації	39	59	76	188	186	189
<b>Науково-дослідні інститути</b>						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	16	16	15	17	17	17
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	263	201	242	277	273	261
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	75	67	69	80	78	79
Випуск з аспірантури за рік, осіб	54	67	63	56	73	73
у тому числі з захистом дисертації	5	4	5	9	6	5
<b>Вищі навчальні заклади</b>						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	12	12	15	16	17	16
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	1079	1533	1865	2255	2440	2526
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	449	427	591	691	754	746
Випуск з аспірантури за рік, осіб	208	348	380	479	539	540
у тому числі з захистом дисертації	34	55	71	179	180	184

## 2.2 КІЛЬКІСТЬ АСПРАНТІВ НА КІНЕЦЬ РОКУ, осіб



## 2.3 КІЛЬКІСТЬ АСПРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	1995	2000	2005	2009	2010	2011
	осіб					
<b>Усього</b>	<b>1342</b>	<b>1734</b>	<b>2107</b>	<b>2532</b>	<b>2713</b>	<b>2787</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>						
фізико-математичні	170	194	205	196	200	203
фармацевтичні	11	2	11	12	16	12
хімічні	51	54	45	47	49	46
біологічні	89	86	123	135	147	151
геологічні	49	49	43	36	38	42
географічні	41	46	36	55	56	59
сільськогосподарські	55	53	73	76	75	72
ветеринарні	10	14	35	23	24	29
медичні	69	67	73	59	58	55
технічні	251	251	301	370	425	451
історичні	67	77	65	48	58	53
філологічні	103	175	191	211	208	209
мистецтвознавство	27	72	98	114	112	117
філософські	23	46	43	59	48	52
економічні	204	318	429	513	540	547
юридичні	45	79	97	214	220	224
педагогічні	37	25	43	78	78	76
архітектура	16	18	21	19	23	27
психологічні	3	23	22	33	33	28
соціологічні	7	17	19	27	26	23
політичні	14	34	52	59	63	78
військові	–	–	7	8	8	7
нацбезпека	–	–	30	42	36	38
фізичне виховання і спорт	–	–	40	58	58	60
інші	–	34	82	40	114	128

## 2.4 ПРИЙОМ ДО АСПРАНТУРИ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Прийнято до аспірантури				
	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>				
<b>Усього</b>	<b>494</b>	<b>660</b>	<b>771</b>	<b>832</b>	<b>825</b>
<i>у тому числі</i>					
за галузями наук					
фізико-математичні	56	65	73	63	62
фармацевтичні	–	3	3	7	1
хімічні	18	15	15	16	12
біологічні	27	44	40	46	44
геологічні	13	12	12	11	12
географічні	10	12	14	15	14
сільськогосподарські	23	20	21	24	20
ветеринарні	5	13	9	9	9
медичні	11	24	14	21	11
технічні	74	103	125	156	145
історичні	17	13	13	20	17
філологічні	40	54	53	50	63
мистецтвознавство	26	25	44	31	31
філософські	8	13	20	11	16
економічні	98	136	161	156	151
юридичні	17	34	55	70	69
педагогічні	9	14	24	19	22
архітектура	6	5	7	8	10
психологічні	6	3	5	5	7
соціологічні	5	5	5	7	8
політичні	10	14	16	24	22
військові	–	2	2	2	2
нацбезпека	–	14	9	6	11
інші	15	33	31	55	66

## 2.5 ВИПУСК АСПРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Випущено аспірантів				
	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>				
<b>Усього</b>	<b>415</b>	<b>443</b>	<b>535</b>	<b>612</b>	<b>613</b>
<i>у тому числі</i>					
за галузями наук					
фізико-математичні	63	51	58	51	43
фармацевтичні	1	3	1	2	4
хімічні	15	16	11	9	16
біологічні	33	28	35	34	38
геологічні	20	9	13	10	7
географічні	12	11	8	13	10
сільськогосподарські	13	21	19	21	20
ветеринарні	4	6	7	8	4
медичні	15	21	24	21	12
технічні	64	59	74	86	87
історичні	22	19	16	13	22
філологічні	39	30	34	55	50
мистецтвознавство	10	24	15	33	23
філософські	10	11	14	15	11
економічні	41	80	94	102	113
юридичні	24	17	40	45	43
педагогічні	3	5	9	15	24
архітектура	2	5	3	5	6
психологічні	4	4	5	5	9
соціологічні	5	6	6	8	9
політичні	9	9	12	15	7
військові	–	1	4	2	3
нацбезпека	–	–	8	10	8
інші	6	20	25	34	44

## 2.6 ЗАХИСТ КАНДИДАТСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ

	1995	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>					
<b>Захистили дисертацій – усього</b>	<b>173</b>	<b>352</b>	<b>419</b>	<b>432</b>	<b>469</b>	<b>472</b>
<i>з них</i> захистили дисертацію у рік закінчення аспірантури	36	59	76	188	186	189

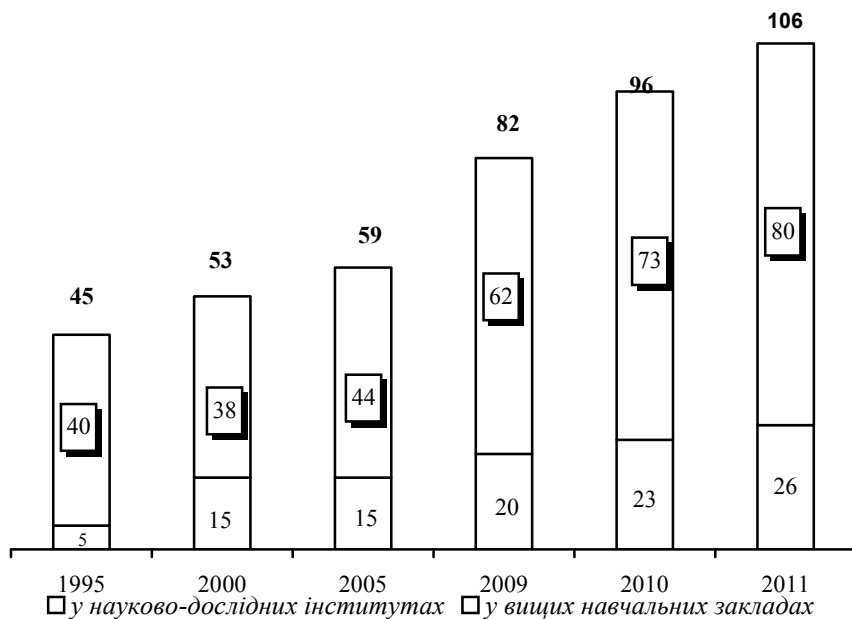
## 2.7 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ ДОКТОРАНТУРИ

	1995	2000	2005	2009	2010	2011
<b>Усього</b>						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	8	8	13	13	15	15
Кількість докторантів на кінець року, осіб	45	53	59	82	96	106
Прийнято до докторантури, осіб	16	13	21	31	37	36
Випуск з докторантури, осіб	8	15	14	22	26	26
<i>у тому числі з захистом дисертації</i>	–	1	1	10	10	9
<b>Науково-дослідні інститути</b>						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	3	4	4	5	6	6
Кількість докторантів на кінець року, осіб	5	15	15	20	23	26
Прийнято до докторантури, осіб	2	3	7	7	10	9
Випуск з докторантури, осіб	1	1	5	7	7	6
<i>у тому числі з захистом дисертації</i>	–	–	–	2	1	–



	1995	2000	2005	2009	2010	2011
<b>Вищі навчальні заклади</b>						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	5	4	9	8	9	9
Кількість докторантів на кінець року, осіб	40	38	44	62	73	80
Прийнято до докторантури, осіб	14	10	14	24	27	27
Випуск з докторантури, осіб	7	14	9	15	19	20
<i>у тому числі з захистом дисертації</i>	–	1	1	8	9	9

## 2.8 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРАНТІВ НА КІНЕЦЬ РОКУ, осіб



**2.9 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК**

	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>				
<b>Усього</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>106</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	13	8	14	14	13
хімічні	2	2	3	4	5
біологічні	1	3	3	4	5
геологічні	1	–	–	–	–
географічні	3	–	–	1	1
сільськогосподарські	3	4	4	7	7
ветеринарні	–	3	2	2	3
технічні	12	18	28	32	34
історичні	3	4	–	1	1
філологічні	5	2	3	2	3
економічні	9	10	13	13	15
архітектура	1	1	1	2	2
педагогічні	–	–	1	3	5
філософські	...	1	2	1	1
фармацевтичні	...	–	–	1	1
медичні	...	1	4	1	2
мистецтвознавство	...	2	2	4	4
юридичні	–	–	2	–	–
державне управління	–	–	–	4	4

## 2.10 ПРИЙОМ ДО ДОКТОРАНТУРИ І ВИПУСК ДОКТОРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Прийнято до докторантури					Випущено докторантів				
	2000	2005	2009	2010	2011	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>									
<b>Усього</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
<i>у тому числі за</i> галузями наук										
фізико-математичні	4	3	6	3	5	3	2	4	3	5
хімічні	–	–	1	1	2	2	–	2	–	1
біологічні	–	1	1	1	3	1	1	1	–	2
геологічні	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
географічні	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
сільськогосподарські	1	2	2	3	1	1	–	1	1	1
ветеринарні	–	1	2	1	1	–	1	1	–	–
технічні	3	9	11	13	9	4	4	5	8	7
історичні	1	1	–	1	–	2	–	1	–	–
філологічні	2	–	–	–	2	–	1	–	1	1
економічні	2	3	5	6	5	2	3	7	6	4
політичні	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
архітектура	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–
філософські	...	–	1	–	–	...	–	–	1	–
фармацевтичні	...	–	–	1	–	...	1	–	–	–
мистецтвознавство	...	1	–	2	2	...	–	–	–	2
юридичні	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–
медичні	–	–	–	–	2	–	–	–	3	1
державне управління	–	–	–	1	2	–	–	–	1	2
педагогічні	–	–	1	2	2	–	–	–	–	–

## 2.11 ЗАХИСТ ДОКТОРСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ

	2000	2005	2009	2010	2011		
	<i>осіб</i>						
<b>Захистили дисертацій – усього</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>53</b>		
<i>з них захистили</i> дисертацію у рік закінчення докторантури			1	1	10	10	9

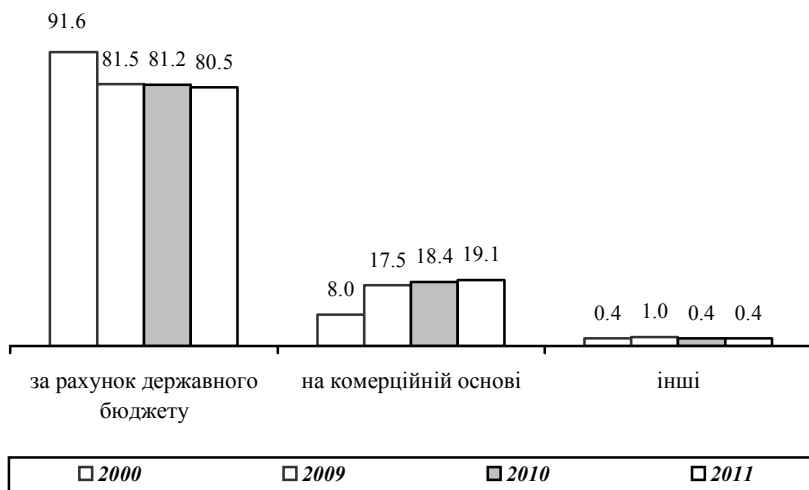
*Підготовка наукових кадрів*

**2.12 РОЗПОДІЛ АСПІРАНТІВ ТА ДОКТОРАНТІВ ЗА  
ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ ЇХ НАВЧАННЯ**

	Аспірантура					Докторантура				
	1995	2005	2009	2010	2011	1995	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>									

<b>Кількість на кінець року</b>	<b>1342</b>	<b>2107</b>	<b>2532</b>	<b>2713</b>	<b>2787</b>	<b>45</b>	<b>59</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>106</b>
<i>у тому числі</i>										
навчалися за рахунок держбюджету на комерційній основі	1303	1811	2064	2202	2244	45	58	81	96	106
інших джерел	35	287	443	498	531	–	–	1	–	–
	4	9	25	13	12	–	1	–	–	–
<b>Прийнято на навчання</b>	<b>524</b>	<b>660</b>	<b>771</b>	<b>832</b>	<b>825</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>36</b>
<i>у тому числі</i>										
на навчання за рахунок держбюджету на комерційній основі	502	555	622	664	648	16	21	31	37	36
інших джерел	21	105	149	168	175	–	–	–	–	–
	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–
<b>Фактично випущено</b>	<b>262</b>	<b>443</b>	<b>535</b>	<b>612</b>	<b>613</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
<i>у тому числі</i>										
навчалися за рахунок держбюджету на комерційній основі	259	409	467	525	528	8	14	22	25	26
інших джерел	1	33	55	74	84	–	–	–	1	–
	2	1	13	13	1	–	–	–	–	–

### 2.13 ГРУПУВАННЯ АСПІРАНТІВ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ ЇХ НАВЧАННЯ, %



### 2.14 КІЛЬКІСТЬ ЖІНОК СЕРЕД АСПІРАНТІВ І ДОКТОРАНТІВ

	2000	2005	2006	2009	2010	2011
<b>Усього жінок – аспірантів,</b>						
<i>осіб</i>	<b>915</b>	<b>1178</b>	<b>1354</b>	<b>1553</b>	<b>1672</b>	<b>1736</b>
до загальної кількості, %	52,7	55,9	58,8	61,3	61,6	62,3
<b>Усього жінок –</b>						
<b>докторантів, осіб</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>43</b>
до загальної кількості, %	24,5	23,7	16,9	29,3	32,3	40,6

На 1 січня 2012 року в організаціях, підприємствах та установах, які виконували дослідження і розробки, працювало 5,6 тис. осіб (без урахування сумісників), що на 7,9% менше, ніж на відповідну дату 2011 року. Виконавці досліджень та розробок (дослідники, техніки та допоміжний персонал) становили 80% кількості працівників наукових організацій, з них 3,2 тис. осіб – дослідники, 0,5 тис. осіб – техніки, 0,8 тис. осіб – допоміжний персонал.

Кількість фахівців, які працювали в наукових організаціях за сумісництвом, збільшилась на 2,5% і становила 6,4 тис. осіб. Найбільше сумісників нараховували вищі навчальні заклади (91,4% від загальної кількості), де на умовах сумісництва науковими дослідженнями і розробками займалися науково-педагогічні працівники, кількість яких проти 2010 року зменшилась на 1,3%.

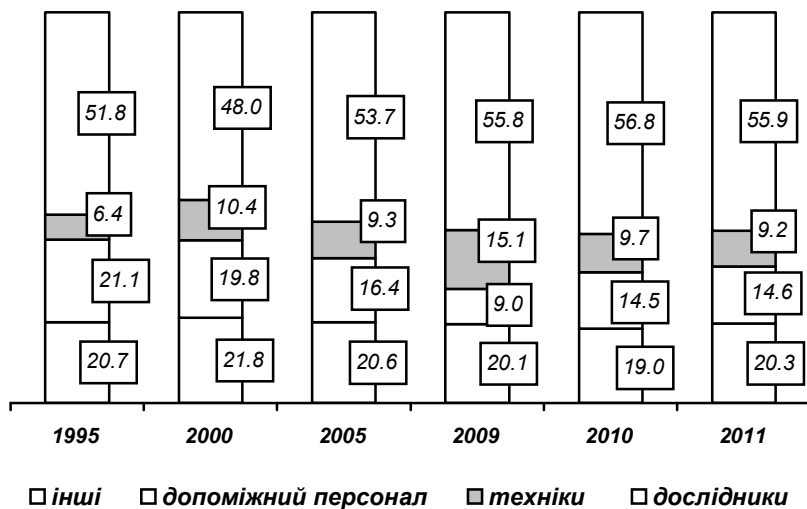
Станом на 1 жовтня 2010 року у різних галузях економіки працювало 991 доктор і 6174 кандидати наук, що відповідно на 4,9% і 4,7% більше, ніж на відповідну дату 2010 року.

Четверта частина виконавців наукових досліджень і розробок мали наукові ступені (211 докторів і 998 кандидатів наук). Майже три чверті загальної кількості фахівців з науковими ступенями, які займалися науково-технічною діяльністю, працювали в організаціях державного сектору економіки, в організаціях підприємницького сектору – 11%. У наукових установах академічного профілю працювало 71,4% кількості докторів і кандидатів наук, у галузевих науково-дослідних і проектно-конструкторських організаціях – 13,8%, у наукових частинах та лабораторіях вищих навчальних закладів – 14,6% і лише 3 кандидати наук (0,2 %) були зайняті науково-технічними роботами у заводському секторі науки.

### 3.1 КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

	Працівники основної діяльності	З них фахівці, зайняті науковою та науково-технічною роботою			Допо- міжний персонал
		усього	у тому числі		
			доктори наук	кандидати наук	
на кінець року; осіб					
1995	17571	10734	205	1233	3703
2000	9724	5684	174	1003	1922
2005	7690	4847	196	1014	1260
2007	6918	4474	209	1027	1030
2008	6474	4241	215	1029	973
2009	6311	4093	218	1043	950
2010	6131	4078	221	1037	891
2011	5644	3677	211	998	823

### 3.2 СПІВВІДНОШЕННЯ КІЛЬКОСТІ КАТЕГОРІЙ ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, НА КІНЦЬ РОКУ, %



### 3.3 КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА КАТЕГОРІЯМИ ПЕРСОНАЛУ ТА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Працівники основної діяльності	З них			
		дослід- ники	техніки	допоміж- ний персонал	інші

на кінець року, осіб

#### Усього

2000	9724	4673	1011	1922	2118
2005	7690	4132	715	1260	1583
2009	6311	3522	571	950	1268
2010	6131	3481	597	891	1162
2011	5644	3155	522	823	1144

#### у тому числі за секторами наук академічний

2000	2631	1501	238	478	414
2005	2941	1637	342	356	606
2009	2869	1716	307	324	522
2010	2863	1712	318	321	512
2011	2698	1601	278	315	504

#### вузівський

2000	1335	1085	26	149	75
2005	1170	986	18	109	57
2009	712	554	17	98	43
2010	732	579	25	86	42
2011	659	502	25	89	43

#### галузевий

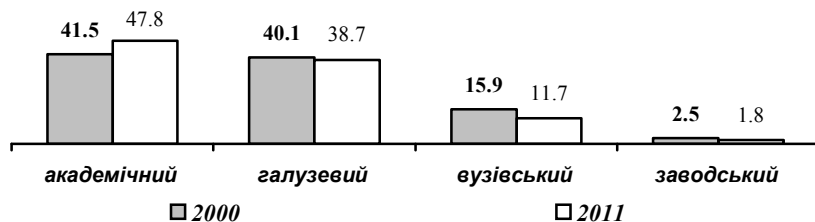
2000	5646	2014	740	1271	1621
2005	3390	1439	332	739	880
2009	2658	1233	219	507	699
2010	2428	1158	206	460	604
2011	2185	1021	176	395	593

#### заводський

2000	112	73	7	24	8
2005	189	70	23	56	40
2009	72	19	28	21	4
2010	108	32	48	24	4
2011	102	31	43	24	4



### 3.4 РОЗПОДІЛ ПРАЦІВНИКІВ ОСНОВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ, %



### 3.5 КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА КАТЕГОРІЯМИ ПЕРСОНАЛУ ТА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Працівники основної діяльності		З них			
			дослідники		техніки	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>6131</b>	<b>5644</b>	<b>3481</b>	<b>3155</b>	<b>597</b>	<b>522</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>						
фізико-математичні	900	876	599	584	33	32
хімічні	35	35	31	31	—	—
біологічні	204	195	158	148	4	5
геологічні	304	287	195	189	6	6
сільськогосподарські	660	636	355	333	164	129
ветеринарні	161	167	116	121	8	8
медичні	327	332	174	182	39	33
технічні	1419	1196	664	553	200	175
історичні	50	50	30	31	10	10
філологічні	24	26	17	18	1	—
мистецтвознавство	11	10	9	8	—	—
соціологічні	—	—	—	—	—	—
філософські	97	99	64	66	7	7
економічні	185	178	93	92	4	4
юридичні	79	77	49	48	11	11
педагогічні	34	33	28	25	3	3
організації, що мають багатогалузевий профіль	1641	1447	899	726	107	99

Наукові кадри

	З них			
	допоміжний персонал		інші	
	2010	2011	2010	2011
	<i>осіб</i>			
<b>Усього</b>	<b>891</b>	<b>823</b>	<b>1162</b>	<b>1144</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	94	77	174	183
хімічні	–	–	4	4
біологічні	25	26	17	16
геологічні	18	18	85	74
сільськогосподарські	71	63	70	111
ветеринарні	17	17	20	21
медичні	59	61	55	56
технічні	323	266	232	202
історичні	3	2	7	7
філологічні	3	3	3	5
мистецтвознавство	2	2	–	–
соціологічні	–	–	–	–
філософські	10	10	16	16
економічні	28	28	60	54
юридичні	1	–	18	18
педагогічні	–	1	3	4
організації, що мають багатогалузевий профіль	237	249	398	373

### 3.6 КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАВЦІВ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА НАУКОВИМИ СТУПЕНЯМИ, КАТЕГОРІЯМИ ПЕРСОНАЛУ ТА СЕКТОРАМИ НАУК

	Усьо-го	З них мають науковий ступінь							
		док-тора наук	у тому числі			кан-дидата наук	у тому числі		
			дос-лід-ни-ки	тех-ні-ки	до-по-між-ний пер-со-нал		дос-лід-ни-ки	тех-ні-ки	до-по-між-ний пер-со-нал
<i>осіб</i>									

#### 2010

<b>Усього</b>	<b>4969</b>	<b>221</b>	<b>221</b>	—	—	<b>1037</b>	<b>1036</b>	—	<b>1</b>
<i>у тому числі за</i>									
<i>секторами</i>									
<i>наук</i>									
академічний	2351	183	183	—	—	724	724	—	—
галузевий	1824	22	22	—	—	143	142	—	1
вузівський	690	16	16	—	—	167	167	—	—
заводський	104	—	—	—	—	3	3	—	—

#### 2011

<b>Усього</b>	<b>4500</b>	<b>211</b>	<b>211</b>	—	—	<b>998</b>	<b>998</b>	—	—
<i>у тому числі за</i>									
<i>секторами</i>									
<i>наук</i>									
академічний	2194	172	172	—	—	693	693	—	—
галузевий	1592	23	23	—	—	141	141	—	—
вузівський	616	16	16	—	—	161	161	—	—
заводський	98	—	—	—	—	3	3	—	—

## 3.7

**КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАВЦІВ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА НАУКОВИМИ СТУПЕННЯМИ, КАТЕГОРІЯМИ ПЕРСОНАЛУ ТА ГАЛУЗЯМИ НАУК**

	Усього	З них мають науковий ступінь							
		доктора наук	у тому числі			кандидата наук	у тому числі		
			дослідники	техніки	допоміжний персонал		дослідники	техніки	допоміжний персонал
<i>осіб</i>									

**2010**

<b>Усього</b>	<b>4969</b>	<b>221</b>	<b>221</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1037</b>	<b>1042</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>									
фізико-математичні	726	94	94	—	—	248	248	—	—
хімічні	31	3	3	—	—	15	14	—	—
біологічні	187	17	17	—	—	72	72	—	—
геологічні	219	10	10	—	—	50	50	—	—
сільськогосподарські	590	19	19	—	—	125	125	—	—
ветеринарні	141	3	3	—	—	33	33	—	—
медичні	272	13	13	—	—	68	68	—	—
технічні	1187	10	10	—	—	59	59	—	—
історичні	43	2	2	—	—	9	9	—	—
філологічні	21	1	1	—	—	10	10	—	—
мистецтвознавство	11	—	—	—	—	2	2	—	—
соціологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—
філософські	81	8	8	—	—	39	39	—	—
економічні	125	12	12	—	—	42	42	—	—
юридичні	61	1	1	—	—	3	3	—	—
педагогічні	31	4	4	—	—	17	17	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	1243	24	24	—	—	245	244	—	1

*Наукові кадри*

Продовження табл. 3.7

	Усього	З них мають науковий ступінь							
		доктора наук	у тому числі			кандидата наук	у тому числі		
			дослідники	техніки	допоміжний персонал		дослідники	техніки	допоміжний персонал
<i>осіб</i>									

2011

<b>Усього</b>	<b>4500</b>	<b>211</b>	<b>211</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>998</b>	<b>998</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>									
фізико-									
математичні	693	91	91	—	—	246	246	—	—
хімічні	31	3	3	—	—	16	16	—	—
біологічні	179	16	16	—	—	67	67	—	—
геологічні	213	9	9	—	—	49	49	—	—
сільськогосподарські	525	17	17	—	—	106	106	—	—
ветеринарні	146	5	5	—	—	36	36	—	—
медичні	276	12	12	—	—	68	68	—	—
технічні	994	10	10	—	—	56	56	—	—
історичні	43	2	2	—	—	6	6	—	—
філологічні	21	1	1	—	—	11	11	—	—
мистецтвознавство	10	—	—	—	—	2	2	—	—
соціологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—
філософські	83	8	8	—	—	39	39	—	—
економічні	124	11	11	—	—	46	46	—	—
юридичні	59	1	1	—	—	3	3	—	—
педагогічні	29	3	3	—	—	17	17	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	1074	22	22	—	—	230	230	—	—

Наукові кадри

### 3.8 КІЛЬКІСТЬ ФАХІВЦІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Усього	У тому числі за секторами науки			
		акаде- мічний	галузе- вий	вузів- ський	завод- ський
		<i>осіб</i>			
Усього					
2005	4847	1979	1771	1004	93
2009	4093	2023	1452	571	47
2010	4078	2030	1364	604	80
2011	3677	1879	1197	527	74
<i>з них мали науковий ступінь</i>					
<i>доктора наук</i>					
2005	196	152	27	16	1
2009	218	181	18	19	—
2010	221	183	22	16	—
2011	211	172	23	16	—
<i>кандидата наук</i>					
2005	1014	626	186	198	4
2009	1037	724	143	167	3
2010	1040	724	146	167	3
2011	998	693	141	161	3

### 3.9 КІЛЬКІСТЬ ФАХІВЦІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

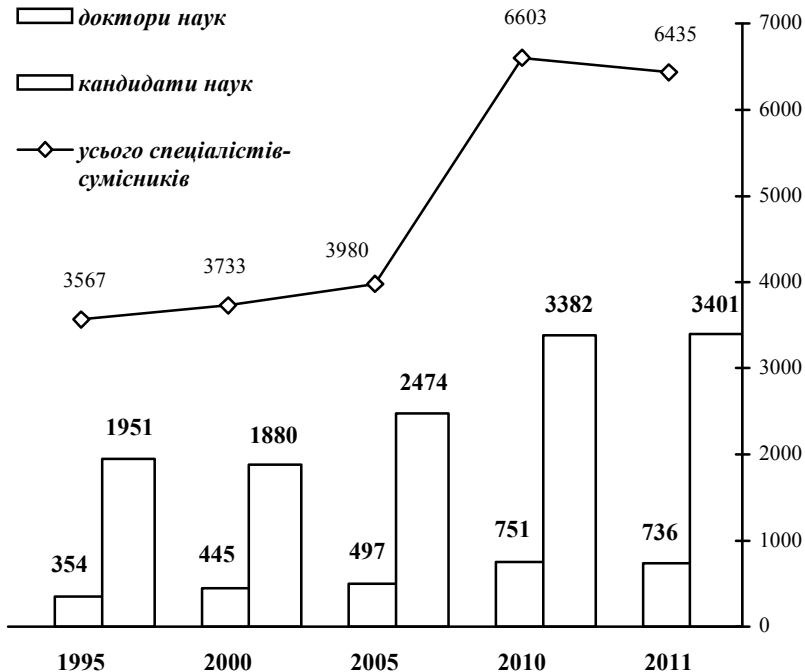
	Усього			
	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>			
<b>Усього</b>	<b>4847</b>	<b>4093</b>	<b>4078</b>	<b>3677</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико- математичні	670	657	657	616
хімічні	29	32	32	31
біологічні	166	168	168	153
геологічні	211	204	204	195
сільськогосподарські	508	518	518	462
ветеринарні	117	117	117	129
медичні	186	204	204	215
технічні	1205	968	968	728
історичні	17	25	25	41
філологічні	15	16	16	18
мистецтвознавство	11	8	8	8
соціологічні	—	—	—	—
філософські	70	82	82	73
економічні	86	105	105	96
юридичні	55	59	59	59
педагогічні	30	28	28	28
організації, що мають багатогалузевий профіль	1471	1050	1050	825

	З них мають науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2009	2010	2011	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>							
<b>Усього</b>	<b>196</b>	<b>218</b>	<b>221</b>	<b>211</b>	<b>1014</b>	<b>1043</b>	<b>1037</b>	<b>998</b>
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	79	94	94	91	243	251	248	246
хімічні	3	4	3	3	15	14	15	16
біологічні	13	16	17	16	57	67	72	67
геологічні	12	9	10	9	48	48	50	49
сільськогосподарські	19	18	19	17	113	128	125	106
ветеринарні	3	1	3	5	25	31	33	36
медичні	10	12	13	12	61	66	68	68
технічні	8	10	10	10	75	61	59	56
історичні	–	1	2	2	7	8	9	6
філологічні	–	1	1	1	10	9	10	11
мистецтвознавство	–	–	–	–	1	2	2	2
соціологічні	–	–	–	–	–	–	–	–
філософські	8	11	8	8	33	42	39	39
економічні	11	10	12	11	37	40	42	46
юридичні	–	1	1	1	3	3	3	3
педагогічні	3	4	4	3	17	17	17	17
організації, що мають багатого- лузевий профіль	27	26	24	22	269	256	245	230

### 3.10 КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ-СУМІСНИКІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ

	Усього	З них	
		доктори наук	кандидати наук
<i>осіб</i>			
1995	3567	354	1951
2000	3733	445	1880
2005	5245	497	2474
2007	6576	660	3191
2008	6255	660	3069
2009	6441	722	3327
2010	6603	751	3382
2011	6435	736	3401

### 3.11 ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ СПЕЦІАЛІСТІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ ЗА СУМІСНИЦТВОМ, осіб





### 3.12 КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ-СУМІСНИКІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Усього	У тому числі за секторами науки			
		академічний	галузевий	вузівський	заводський
	<i>осіб</i>				
<b>Усього</b>					
2005	5245	323	451	4378	93
2009	6441	237	226	5978	—
2010	6603	422	219	5962	—
2011	6435	354	199	5882	—
з них мали науковий ступінь доктора наук					
2005	497	56	10	431	—
2009	722	55	12	655	—
2010	751	66	17	668	—
2011	736	55	17	664	—
кандидата наук					
2005	2474	95	43	2336	—
2009	3327	67	25	3235	—
2010	3382	78	27	3277	—
2011	3401	66	26	3309	—

### 3.13 КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ-СУМІСНИКІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Усього			
	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>			
<b>Усього</b>	<b>5245</b>	<b>6441</b>	<b>6603</b>	<b>6435</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	90	64	95	92
хімічні	2	4	5	6
біологічні	15	19	20	18
геологічні	37	14	19	28
сільськогосподарські	443	444	453	422
ветеринарні	4	162	144	6
медичні	820	784	777	783
технічні	373	129	127	115
історичні	221	258	429	374
філологічні	7	6	5	4
мистецтвознавство	185	30	33	29
філософські	19	6	8	6
економічні	106	147	81	67
юридичні	23	34	21	32
педагогічні	4	2	2	3
організації, що мають багатогалузевий профіль	2896	4338	4384	4450

*Наукові кадри*

	З них мали науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2009	2010	2011	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>							
<b>Усього</b>	<b>497</b>	<b>722</b>	<b>751</b>	<b>736</b>	<b>2474</b>	<b>3327</b>	<b>3382</b>	<b>3401</b>
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	22	18	25	22	33	21	35	25
хімічні	–	–	–	–	–	–	–	1
біологічні	5	6	6	6	1	4	4	2
геологічні	4	1	–	1	14	1	–	1
сільськогосподарські	39	40	46	41	237	222	227	226
ветеринарні	–	16	15	1	–	80	76	1
медичні	116	132	135	136	648	629	622	629
технічні	5	6	6	2	25	12	15	5
історичні	17	19	24	22	113	122	140	145
філологічні	–	1	1	1	6	4	3	2
мистецтвознавство	7	4	4	2	36	10	8	4
філософські	5	3	4	3	7	–	–	–
економічні	17	34	32	23	25	59	29	29
юридичні	–	–	–	–	3	4	2	5
педагогічні	1	2	2	3	–	–	–	–
організації, що мають багатогалу- зевий профіль	259	440	451	473	1326	2159	2221	2326

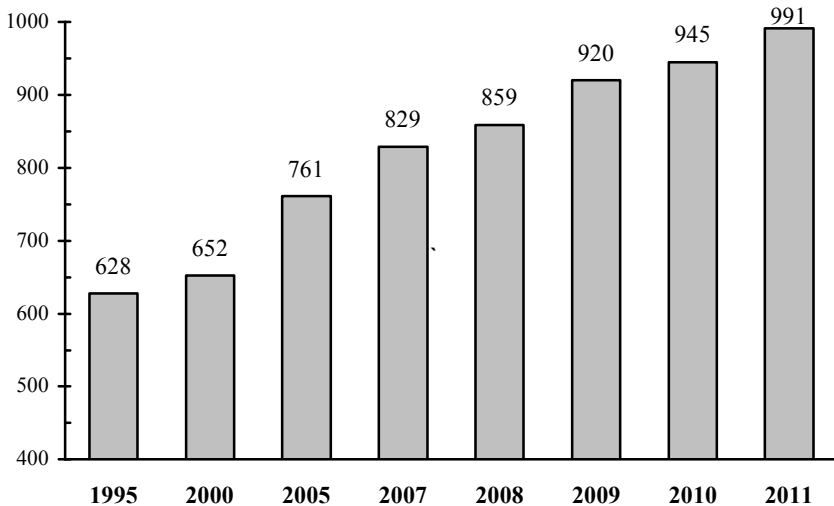
### 3.14 РУХ СПЕЦІАЛІСТІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ

	Прийнято працівників, усього	У тому числі випускників ВНЗ	Вибуло працівників, усього	У тому числі	
				за скороченням	у зв'язку з виїздом за кордон
<i>осіб</i>					
<b>2010</b>					
<b>Усього</b>	<b>592</b>	<b>58</b>	<b>819</b>	<b>71</b>	<b>–</b>
<i>у тому числі</i>					
дослідники	332	35	416	31	–
<i>з них мають науковий ступінь</i>					
доктора наук	4	–	12	–	–
кандидата наук	24	–	50	2	–
техніки	59	13	64	8	–
допоміжний персонал	105	8	168	15	–
інші	96	2	171	17	–
<b>2011</b>					
<b>Усього</b>	<b>572</b>	<b>42</b>	<b>910</b>	<b>86</b>	<b>–</b>
<i>у тому числі</i>					
дослідники	316	28	528	36	–
<i>з них мають науковий ступінь</i>					
доктора наук	3	–	16	–	–
кандидата наук	45	–	81	5	–
техніки	70	4	106	26	–
допоміжний персонал	73	6	125	10	–
інші	113	4	151	14	–

### 3.15 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ

	Усього	З них жінки	Усього	З них жінки	Усього	З них жінки	Усього	З них жінки
	2005		2009		2010		2011	
	<i>осіб</i>							
<b>Усього</b>	<b>761</b>	<b>87</b>	<b>920</b>	<b>137</b>	<b>945</b>	<b>144</b>	<b>991</b>	<b>155</b>
<i>з них</i> мають								
вчене звання								
академіка	63	5	150	9	149	8	147	7
члена-кореспон-								
дента	22	–	53	3	54	3	52	4
професора	437	48	660	82	655	79	688	92
доцента	183	23	131	29	157	38	164	35
старшого								
наукового								
співробітника	110	12	110	22	112	23	112	22

### 3.16 ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ ДОКТОРІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, осіб



### 3.17 РОЗПОДІЛ ДОКТОРІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, ЗА ВІКОМ

	Усього, осіб	До під- сумку, %	Усього, осіб	До під- сумку, %	Усього, осіб	До під- сумку, %	Усього, осіб	До під- сумку, %
	2005		2009		2010		2011	
<b>Усього</b>	<b>761</b>	<b>100</b>	<b>920</b>	<b>100</b>	<b>945</b>	<b>100</b>	<b>991</b>	<b>100</b>
<i>з них у віці</i>								
31-40 років	8	1,1	21	2,3	24	2,5	37	3,7
41-50 років	133	17,5	136	14,8	122	12,9	116	11,7
51-55 років	127	16,7	179	19,5	174	18,4	177	17,9
56-60 років	120	15,8	185	20,1	181	19,2	196	19,8
61-70 років	231	30,3	244	26,5	262	27,7	274	27,6
старші 70 років	142	18,6	155	16,8	182	19,3	191	19,3

### 3.18 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

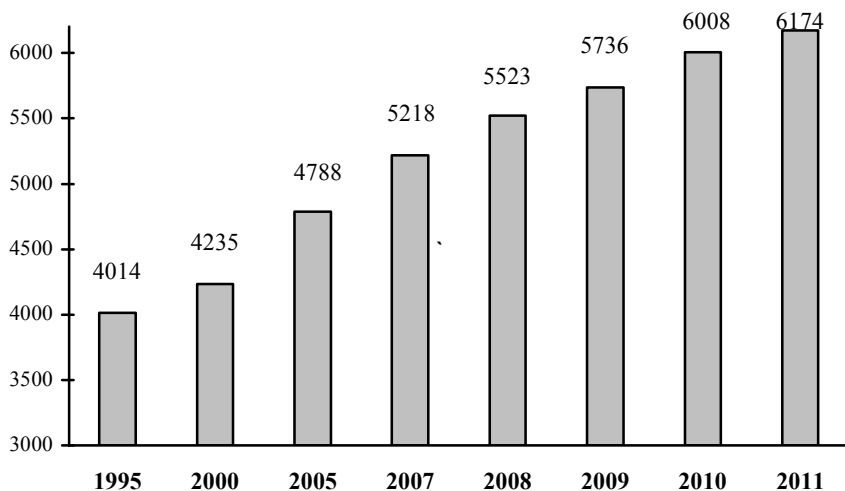
	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>осіб</i>				
<b>Усього</b>	<b>652</b>	<b>761</b>	<b>920</b>	<b>945</b>	<b>991</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	122	137	192	197	201
фармацевтичні	11	9	11	11	12
хімічні	33	33	34	33	35
біологічні	47	49	63	60	61
геологічні	29	25	22	20	20
географічні	7	8	9	10	11
сільськогосподарські	19	33	27	28	30
ветеринарні	10	12	14	13	13
медичні	90	102	113	114	118
технічні	157	195	211	223	225
історичні	19	25	37	36	37
філологічні	25	25	31	35	42
мистецтвознавство	9	12	13	14	14
філософські	12	11	19	19	21
економічні	48	58	74	80	88
юридичні	6	12	14	16	23
педагогічні	2	6	15	17	18
архітектура	1	2	9	...	...
психологічні	1	1	2	3	2
соціологічні	3	4	3	4	4
політичні	1	2	2	2	3
національна безпека	–	–	–	2	3
державне управління	–	–	2	5	6
фізичне виховання та спорт	–	–	3	3	4

### 3.19 КІЛЬКІСТЬ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ

	Усього- го	З них жінки	Усього- го	З них жінки	Усього- го	З них жінки	Усього- го	З них жінки
	2005		2009		2010		2011	
	<i>осіб</i>							

<b>Усього</b>	<b>4788</b>	<b>1729</b>	<b>5736</b>	<b>2363</b>	<b>6008</b>	<b>2568</b>	<b>6174</b>	<b>2744</b>
з них мають вчене звання								
академіка	15	1	19	1	19	1	17	-
члена-кореспондента	36	3	55	7	53	6	49	4
професора	66	5	92	14	95	14	101	16
доцента	2065	645	2950	1131	2917	1136	2941	1182
старшого наукового співробітника	324	89	404	130	407	141	400	139

### 3.20 ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, осіб



### 3.21 РОЗПОДІЛ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, ЗА ВІКОМ

	Усього, осіб	До підсум- ку, %	Усього, осіб	До підсум- ку, %	Усього, осіб	До підсум- ку, %	Усього, осіб	До підсум- ку, %
	2005		2009		2010		2011	
<b>Всього</b>	<b>4788</b>	<b>100</b>	<b>5736</b>	<b>100</b>	<b>6008</b>	<b>100</b>	<b>6174</b>	<b>100</b>
з них у віці								
до 30 років	265	5,6	516	9,0	467	7,8	464	7,5
31-40 років	988	20,6	1507	26,3	1674	27,9	1833	29,7
41-50 років	1352	28,2	1365	23,8	1329	22,1	1348	21,8
51-55 років	618	12,9	777	13,5	810	13,5	777	12,6
56-60 років	601	12,6	541	9,4	586	9,8	639	10,3
61-70 років	762	15,9	769	13,4	821	13,7	777	12,6
старші 70 років	202	4,2	261	4,5	321	5,3	336	5,4

### 3.22 КІЛЬКІСТЬ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	2000	2005	2009	2010	2011
	осіб				
<b>Усього</b>	<b>4235</b>	<b>4788</b>	<b>5736</b>	<b>6008</b>	<b>6174</b>
у тому числі за галузями наук					
фізико-математичні	680	688	748	763	761
фармацевтичні	67	69	78	77	72
хімічні	208	191	185	190	186
біологічні	258	271	366	383	373
геологічні	109	88	98	104	91
географічні	37	52	76	81	84
сільськогосподарські	176	203	207	202	186
ветеринарні	53	78	72	74	70
медичні	546	604	654	670	668
технічні	1021	1052	1036	1191	1193
історичні	115	176	178	188	221
філологічні	209	271	339	379	391
мистецтвознавство	69	96	124	139	144
філософські	75	93	104	107	127
економічні	430	553	816	876	911
юридичні	24	61	127	151	236
педагогічні	94	152	161	174	189
архітектура	24	34	143	...	...
психологічні	20	24	44	59	61
соціологічні	4	6	12	14	18
політичні	16	24	48	53	55
національна безпека	–	2	20	25	25
державне управління	–	–	22	26	29
фізичне виховання та спорт	–	–	78	82	83

## **Розділ IV ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ**

У 2011 році загальний обсяг витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій у фактичних цінах збільшився порівняно з 2010 роком на 5,7% і становив 308,7 млн.грн. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у 2011 році за рахунок держбюджету збільшилося на 0,8%, іноземних джерел – у 2,9 рази, за кошти вітчизняних замовників збільшилося – на 0,8%.

Найвагоміша частка загальної суми державних асигнувань (58,6%) припала на дослідження і розробки в галузі природничих наук, а наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук були лише на 10,9% профінансовані з державного бюджету.

Найбільше коштів на виконання наукових та науково-технічних робіт (43,2%) отримали організації академічного профілю, 42,2% – наукові установи галузевої науки, 11,1% – вищі навчальні заклади, 3,5% – підрозділи заводської науки.

Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковими організаціями у 2011 році, збільшився порівняно з 2010 роком на 2,9% і становив 308,3 млн.грн. При цьому обсяг виконаних науково-дослідних робіт збільшився на 7,6%, а науково-технічних розробок зменшився на 8,4%.

Переважну частку наукових та науково-технічних робіт (43,3%) виконано організаціями академічного профілю, наукові галузеві установи виконали 42,1% загального обсягу робіт, вищі навчальні заклади – 11,1%, заводська наука – 3,5%.

Найбільше фундаментальних і прикладних досліджень здійснено в галузі природничих наук (66% від загального обсягу цих досліджень), виконанням науково-технічних розробок займалися переважно організації технічної науки (61,3%) та організації, що мають багатогалузевий профіль (25,1%).



#### 4.1 ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ

	1995	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>тисяч гривень</i>					
<b>Усього</b>	<b>27197,9</b>	<b>68294,0</b>	<b>157603,9</b>	<b>274002,0</b>	<b>291877,3</b>	<b>308666,4</b>
<i>у тому числі за</i>						
<i>рахунок</i>						
держбюджету	12559,9	27492,3	77805,9	172932,0	172369,1	173716,2
коштів місцевих						
бюджетів	...	...	1073,2	1807,0	1293,1	306,3
позабюджетних						
фондів	1051,3	773,9	122,0	219,0	237,0	318,5
власних коштів	542,3	1025,5	1263,9	7800,9	12587,8	12474,1
коштів						
замовників:						
підприємств,						
організацій						
України	7464,5	32503,7	60823,4	62176,4	92976,4	93740,3
іноземних						
держав	5426,4	6168,1	9309,8	18383,7	7826,2	22419,5
інших джерел	153,5	330,5	7205,7	10683,0	4587,7	5691,5

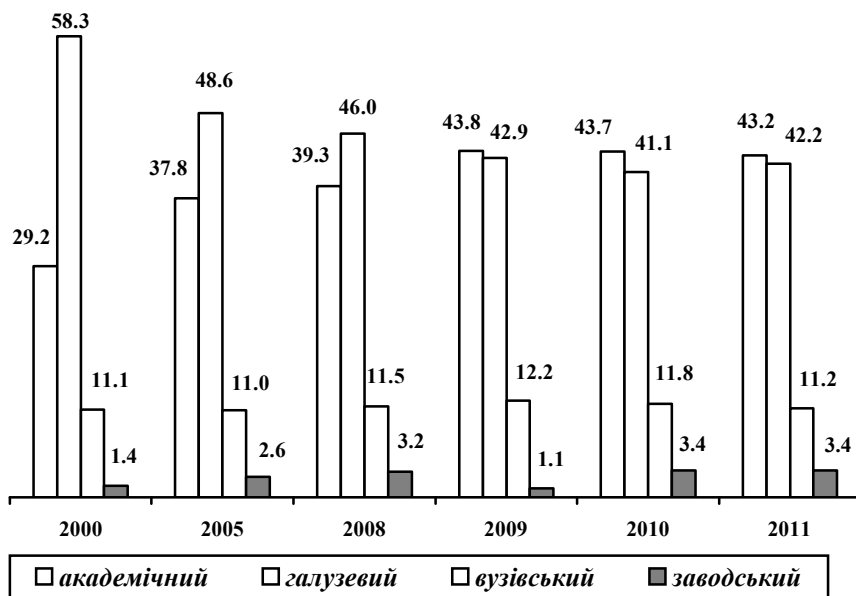
## 4.2 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>тисяч гривень</i>				
<b>Усього</b>	<b>68294,0</b>	<b>157603,9</b>	<b>274002,0</b>	<b>291877,3</b>	<b>308666,4</b>
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	5447,2	20485,8	36441,6	41540,0	42757,7
хімічні	1933,3	619,0	1234,9	1402,2	1410,7
біологічні	1739,0	4841,4	9393,6	11364,0	12464,8
геологічні	6199,8	5244,2	10540,4	11892,1	11214,6
сільськогосподарські	3167,8	10796,0	19836,4	25606,0	27345,7
ветеринарні	2467,8	7781,9	8899,9	11821,5	14247,0
медичні	2172,9	5026,9	11926,1	12814,2	25977,5
технічні	34568,9	58321,1	60632,9	73624,9	77482,4
історичні	385,0	340,0	547,2	7317,3	7969,1
філологічні	–	608,5	1056,0	1127,8	1156,9
мистецтвознавство	1310,6	193,5	456,1	570,1	791,7
соціологічні	–	–	–	–	–
філософські	–	1999,5	3678,0	4078,4	4126,0
економічні	654,0	3698,7	7872,2	8349,7	8401,4
юридичні	214,8	1691,7	4178,5	5669,6	6136,9
педагогічні	43,4	473,6	1479,7	1724,0	1792,4
організації, що мають багатого- лузевий профіль	7989,5	35482,1	95828,5	72975,5	65391,6

### 4.3 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>тисяч гривень</i>				
<b>Усього</b>	<b>69847,8</b>	<b>157603,9</b>	<b>274002,0</b>	<b>291877,3</b>	<b>308666,4</b>
<i>у тому числі за</i> секторами науки					
академічний	20015,2	59640,9	114159,3	127502,6	133250,1
галузевий	41292,1	76586,5	123340,6	119868,2	130243,0
вузівський	7559,1	17308,4	34206,4	34552,6	34425,3
заводський	981,4	4068,1	2295,7	9953,9	10748,0

### 4.4 РОЗПОДІЛ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ, % до підсумку



#### 4.5 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ЇХ ВИДАМИ ТА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних коштів
	<i>тисяч гривень</i>			

#### 2010

<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>291877,3</b>	<b>172369,1</b>	<b>1293,1</b>	<b>237,0</b>
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	104836,7	93141,3	–	–
прикладні дослідження	59596,2	49591,8	40,0	–
розробки науково-технічні	103167,4	22575,0	1104,8	237,0
послуги	24277,0	7061,0	148,3	–

#### 2011

<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>308666,4</b>	<b>173716,2</b>	<b>306,3</b>	<b>318,5</b>
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	110009,8	94893,4	–	–
прикладні дослідження	73023,7	48465,3	189,0	98,5
розробки науково-технічні	96598,8	21638,6	–	110,0
послуги	29034,1	8718,9	117,3	110,0

Продовження табл. 4.5

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	підприємств, організацій України	іноземних держав	інших джерел
	тисяч гривень			

2010

<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>12587,8</b>	<b>92976,4</b>	<b>7826,2</b>	<b>4587,7</b>
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	–	11695,4	–	–
прикладні дослідження	1312,1	8131,8	322,3	198,2
розробки	10823,9	58304,1	7322,3	2800,3
науково-технічні послуги	451,8	14845,1	181,6	1589,2

2011

<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>12474,1</b>	<b>93740,3</b>	<b>22419,5</b>	<b>5691,5</b>
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	–	14483,3	–	633,1
прикладні дослідження	1012,4	10873,8	12183,1	201,6
розробки	11052,9	50568,3	8892,0	4337,0
науково-технічні послуги	408,8	17814,9	1344,4	519,8

#### 4.6 РОЗПОДІЛ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ВИДАМИ, %



#### 4.7 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ТА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держ-бюджету	місцевих бюджетів	поза-бюджетних коштів
<i>тисяч гривень</i>				
<b>2010</b>				
<b>Усього</b>	<b>291877,3</b>	<b>172369,1</b>	<b>1293,1</b>	<b>237,0</b>
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	127502,6	110167,7	40,0	18,0
галузевий	119868,2	38346,9	972,0	–
вузівський	34552,6	23854,5	281,1	219,0
заводський	9953,9	–	–	–
<b>2011</b>				
<b>Усього</b>	<b>308666,4</b>	<b>173716,2</b>	<b>306,3</b>	<b>318,5</b>
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	133250,1	112711,1	189,0	195,5
галузевий	130243,0	37967,1	117,3	13,0
вузівський	34425,3	23038,0	–	110,0
заводський	10748,0	–	–	–

Продовження табл. 4.7

	У тому числі за рахунок			інших джерел
	власних коштів	коштів замовників		
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
<i>тисяч гривень</i>				

**2010**

<b>Усього</b>	<b>12587,8</b>	<b>92976,4</b>	<b>7826,2</b>	<b>4587,7</b>
<i>у тому числі за</i>				
<i>секторами наук</i>				
академічний	1009,3	10229,7	4511,0	1526,9
галузевий	5050,4	72107,0	1998,1	1393,8
вузівський	50,0	7202,0	1279,0	1667,0
заводський	6478,1	3437,7	38,1	–

**2011**

<b>Усього</b>	<b>12474,1</b>	<b>93740,3</b>	<b>22419,5</b>	<b>5691,5</b>
<i>у тому числі за</i>				
<i>секторами наук</i>				
академічний	255,2	15957,9	1609,6	2331,8
галузевий	5189,8	65856,2	17942,4	3157,2
вузівський	60,0	8147,3	2867,5	202,5
заводський	6969,1	3778,9	–	–

#### 4.8 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ ТА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів

*тисяч гривень*

**2010**

<b>Усього</b>	<b>291877,3</b>	<b>172369,1</b>	<b>1293,1</b>	<b>237,0</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	41540,0	39380,2	–	–
хімічні	1402,2	1279,2	–	–
біологічні	11364,0	11145,8	–	18,0
геологічні	11892,1	11714,1	–	–
сільськогосподарські	25606,0	24132,8	90,0	–
ветеринарні	11821,5	605,5	–	–
медичні	12814,2	10999,5	–	–
технічні	73624,9	18719,3	733,7	–
історичні	7317,3	441,4	–	–
філологічні	1127,8	1127,8	–	–
мистецтвознавство	570,1	570,1	–	–
філософські	4078,4	3961,5	–	–
економічні	8349,7	7153,9	40,0	–
юридичні	5669,6	5669,6	–	–
педагогічні	1724,0	1724,0	–	–
організації, що мають багато- галузевий профіль	72975,5	33744,4	429,4	219,0

*Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт*



	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
	<i>тисяч гривень</i>			

2010

<b>Усього</b>	<b>12587,8</b>	<b>92976,4</b>	<b>7826,2</b>	<b>4587,7</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	195,5	1245,3	719,0	–
хімічні	–	123,0	–	–
біологічні	42,5	157,7	–	–
геологічні	–	178,0	–	–
сільськогосподарські	91,7	1291,5	–	–
ветеринарні	–	11216,0	–	–
медичні	499,3	1084,7	223,1	7,6
технічні	8025,2	43751,8	1194,9	1200,0
історичні	658,6	5635,4	–	581,9
філологічні	–	–	–	–
мистецтвознавство	–	–	–	–
філософські	–	116,9	–	–
економічні	21,0	1131,4	–	3,4
юридичні	–	–	–	–
педагогічні			–	–
організації, що мають багато-галузевий профіль	3054,0	27044,7	5689,2	2794,8

	Всього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів

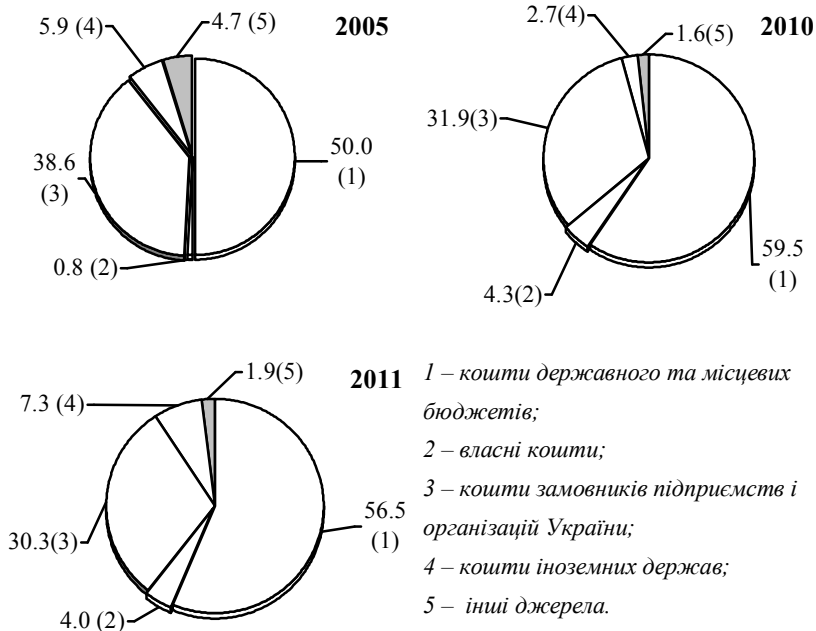
тисяч гривень

2011

Усього	308666,4	173716,2	306,3	318,5
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	42757,7	40291,6	–	–
хімічні	1410,7	1323,4	–	–
біологічні	12464,8	11495,9	–	18,0
геологічні	11214,6	11184,6	–	–
сільськогосподарські	27345,7	25698,5	–	92,0
ветеринарні	14247,0	305,0	–	–
медичні	25977,5	11520,2	–	13,0
технічні	77482,4	18994,9	–	–
історичні	7969,1	586,9	–	–
філологічні	1156,9	1156,9	–	–
мистецтвознавство	791,7	572,6	–	–
філософські	4126,0	3930,0	–	–
економічні	8401,4	7404,6	189,0	85,5
юридичні	6136,9	6136,9	–	–
педагогічні	1792,4	1792,4	–	–
організації, що мають багато- галузевий профіль	65391,6	31321,8	117,3	110,0

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
<i>тисяч гривень</i>				
<b>2011</b>				
<b>Усього</b>	<b>12474,1</b>	<b>93740,3</b>	<b>22419,5</b>	<b>5691,5</b>
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	208,2	1002,4	1242,9	12,6
хімічні	–	87,3	–	–
біологічні	47,0	204,1	66,7	633,1
геологічні	–	11,4	–	18,6
сільськогосподарські	26,6	1212,7	315,9	–
ветеринарні	–	13942,0	–	–
медичні	767,0	1493,6	12183,1	0,6
технічні	8282,8	46576,7	496,0	3132,0
історичні	–	6895,1	–	487,1
філологічні	–	–	–	–
мистецтвознавство	–	219,1	–	–
філософські	–	196,0	–	–
економічні	–	710,3	–	12,0
юридичні	–	–	–	–
педагогічні	–	–	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	3142,5	21189,6	8114,9	1395,5

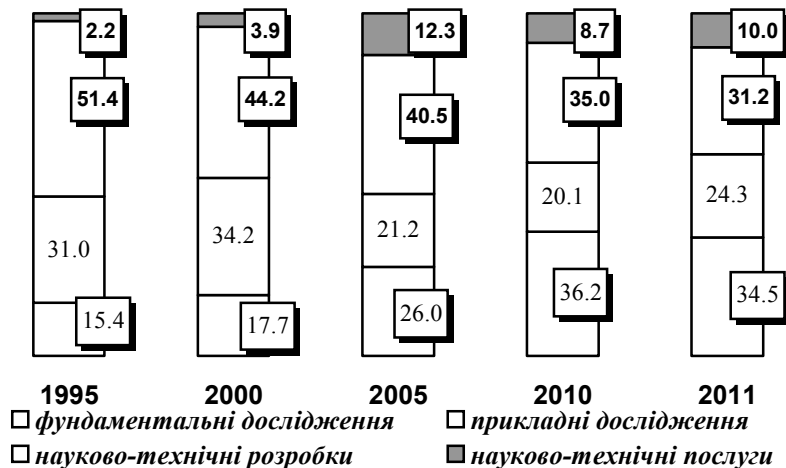
#### 4.9 РОЗПОДІЛ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА ДЖЕРЕЛАМИ, %



#### 4.10 ОБСЯГ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ, ВИКОНАНИХ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
тисяч гривень					
2000	69987,0	12406,8	23956,1	30903,6	2720,5
2005	179182,4	46698,3	37985,4	72510,2	21988,5
2006	199163,9	57531,9	36395,9	85321,8	19914,3
2007	252888,1	75434,1	41497,1	114147,0	21809,9
2008	288669,1	94966,4	55176,0	107068,2	31458,5
2009	274695,9	93096,6	51913,7	106495,0	23190,6
2010	299596,0	108451,1	60204,1	104867,9	26072,9
2011	308330,8	106436,1	74973,7	96056,2	30864,8

**4.11 РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ-РОБІТ, ВИКОНАНИХ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ, %**



**4.12 ОБСЯГ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ, ВИКОНАНИХ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ І ГАЛУЗЯМИ НАУК**

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					
<b>2010</b>					
<b>Усього</b>	<b>299596,0</b>	<b>108451,1</b>	<b>60204,1</b>	<b>104867,9</b>	<b>26072,9</b>
<i>у тому числі за галузями наук:</i>					
фізико-математичні	41451,5	30301,8	9185,8	1461,5	502,4
хімічні	1423,8	1224,3	199,5	–	–
біологічні	11364,0	8401,6	1906,8	995,1	60,5
геологічні	11849,2	8325,8	3424,4	–	99,0
сільськогосподарські	25638,3	8886,5	9724,8	6677,0	350,0
ветеринарні	14979,5	14929,5	50,0	–	–
медичні	12890,7	4560,6	6955,1	–	1375,0

Продовження табл. 4.12

	Усього	У тому числі			
		фунда- мен- тальні дослі- дження	прик- ладні дослі- дження	роз- робки	науково - технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					
технічні	76028,6	3634,7	9619,6	55778,7	6995,6
історичні	7257,1	219,2	3677,1	1986,5	1374,3
філологічні	1149,4	909,2	240,2	—	—
мистецтвознавство	570,1	312,9	257,2	—	—
філософські	4078,4	3649,7	428,7	—	—
економічні	8159,0	4835,9	2291,0	372,2	659,9
юридичні	7457,4	—	535,6	—	6921,8
педагогічні	1724,0	1724,0	—	—	—
організації, що мають багатого- лузевий профіль	73575,0	16535,4	11708,3	37596,9	7734,4
<b>2011</b>					
<b>Усього</b>	<b>308330,8</b>	<b>106436,1</b>	<b>74973,7</b>	<b>96056,2</b>	<b>30864,8</b>
<i>у тому числі за галузями наук:</i>					
фізико–математичні	43355,6	30819,8	9149,3	2751,8	634,7
хімічні	1419,5	1218,2	201,3	—	—
біологічні	12464,8	8303,2	2401,4	1686,7	73,5
геологічні	11581,4	8295,2	3251,6	—	34,6
сільськогосподарські	27369,2	8934,5	10387,7	7138,2	908,8
ветеринарні	11960,0	11960,0	—	—	—
медичні	26323,2	4986,4	19886,5	—	1450,3
технічні	79432,1	2888,1	8080,7	58873,0	9590,3
історичні	7969,1	222,5	5674,9	982,9	1088,8
філологічні	1203,7	931,9	271,8	—	—
мистецтвознавство	791,7	311,5	261,1	—	219,1
філософські	4126,0	3646,5	479,5	—	—
економічні	8299,0	4165,1	3290,9	495,9	347,1
юридичні	8283,4	—	545,8	—	7737,6
педагогічні	1792,4	1792,4	—	—	—
організації, що мають багатого- лузевий профіль	61959,7	17960,8	11091,2	24127,7	8780,0

#### 4.13 ОБСЯГ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ, ВИКОНАНИХ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ І СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Усього	У тому числі за секторами науки			
		академі- чний	галузе- вий	вузів- ський	завод- ський

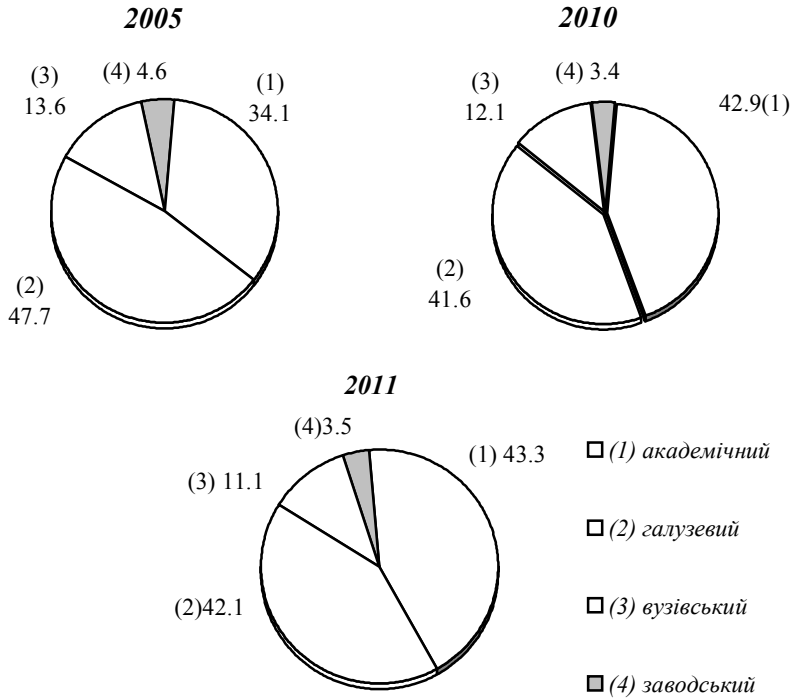
*тисяч гривень*

**2010**

<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>299596,0</b>	<b>128615,4</b>	<b>124586,7</b>	<b>36360,9</b>	<b>10033,0</b>
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	108451,1	76493,2	20308,0	11649,9	–
прикладні дослідження	60204,1	33867,1	15108,4	11228,6	–
розробки науково-технічні	104867,9	14954,8	70279,8	9600,3	10033,0
послуги	26072,9	3300,3	18890,5	3882,1	–

**2011**

<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>308330,8</b>	<b>133339,8</b>	<b>129846,5</b>	<b>34351,0</b>	<b>10793,5</b>
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	106436,1	77425,4	16903,9	12106,8	–
прикладні дослідження	74973,7	37571,7	27577,4	9824,6	–
розробки науково-технічні	96056,2	11975,5	67234,5	6052,7	10793,5
послуги	30864,8	6367,2	18130,7	6366,9	–

**РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ, %**


## 4.15

**ВНУТРІШНІ ПОТОЧНІ ВИТРАТИ НА НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ ЗА ВИДАМИ РОБІТ**

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
		тисяч гривень			
2000	67762,3	11737,2	21910,9	31306,1	2808,1
2005	156784,1	43980,5	28173,9	65989,9	18639,8
2007	231499,6	73453,4	41537,8	96005,9	20502,5
2008	278121,3	94953,6	51113,4	104476,7	27577,6
2009	272068,1	90983,9	50635,9	109228,2	21220,1
2010	287902,7	104909,2	55587,9	104051,7	23353,9
2011	293576,6	110002,3	66941,9	88231,5	28400,9



#### 4.16 ВНУТРІШНІ ПОТОЧНІ ВИТРАТИ НА НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ ЗА ВИДАМИ РОБІТ І СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Усього	У тому числі за секторами науки			
		академі- чний	галузе- вий	вузів- ський	завод- ський

тисяч гривень

**2010**

<b>Загальний обсяг витрат</b>	<b>287902,7</b>	<b>126731,5</b>	<b>117368,8</b>	<b>33848,5</b>	<b>9953,9</b>
<i>у тому числі за видами науково- технічних робіт</i>					
фундаментальні дослідження	104909,2	76253,2	17013,1	11642,9	–
прикладні дослідження	55587,9	31107,3	13956,1	10524,5	–
розробки науково- технічні послуги	104051,7	16211,8	69456,1	8429,9	9953,9
	23353,9	3159,2	16943,5	3251,2	–

**2011**

<b>Загальний обсяг витрат</b>	<b>293576,6</b>	<b>132005,2</b>	<b>117005,6</b>	<b>34373,7</b>	<b>10192,1</b>
<i>у тому числі за видами науково- технічних робіт</i>					
фундаментальні дослідження	110002,3	77165,3	20721,6	12115,4	–
прикладні дослідження	66941,9	36602,8	14101,3	9824,6	6413,2
розробки науково- технічні послуги	88231,5	13859,1	64409,8	6183,7	3778,9
	28400,9	4378,0	17772,9	6250,0	–

**4.17 ВНУТРІШНІ ПОТОЧНІ ВИТРАТИ НА НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ ЗА ВИДАМИ РОБІТ І ГАЛУЗЯМИ НАУК**

	Загальний обсяг витрат на науково-технічні роботи	У тому числі на			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					

**2010**

<b>Усього</b>	<b>287902,7</b>	<b>104909,2</b>	<b>55587,9</b>	<b>104051,7</b>	<b>23353,9</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	41239,3	30285,0	8886,5	1371,5	696,3
хімічні	1402,2	1263,2	139,0	–	–
біологічні	10985,0	8419,6	1906,8	616,1	42,5
геологічні	11815,7	8302,1	3414,6	–	99,0
сільськогосподарські	25556,8	8879,2	9252,4	7090,2	335,0
ветеринарні	11821,5	11771,5	50,0	–	–
медичні	12589,9	4560,6	3693,5	3037,3	1298,5
технічні	72157,2	3263,3	9178,0	53147,4	6568,5
історичні	7317,3	219,2	4335,7	1584,3	1178,1
філологічні	1127,8	887,6	240,2	–	–
мистецтвознавство	570,1	312,9	257,2	–	–
філософські	4078,4	3649,7	428,7	–	–
економічні	8349,7	4835,9	1918,3	744,2	851,3
юридичні	5079,5	–	537,3	–	4542,2
педагогічні	1724,0	1724,0	–	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	72088,3	16535,4	11349,7	36460,7	7742,5

*Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт*

Продовження табл.4.17

	Загальний обсяг витрат на науково-технічні роботи	У тому числі на			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					
<b>2011</b>					
<b>Усього</b>	<b>293576,6</b>	<b>110002,3</b>	<b>66941,9</b>	<b>88231,5</b>	<b>28400,9</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	42331,6	30817,3	8831,2	1851,7	831,4
хімічні	1410,7	1210,5	200,2	–	–
біологічні	11666,8	8303,2	2401,4	888,7	73,5
геологічні	11204,4	8298,2	2876,2	–	30,0
сільськогосподарські	27243,5	8935,9	10385,5	7045,6	876,5
ветеринарні	14247,0	14247,0	–	–	–
медичні	13948,9	5033,4	7262,0	–	1653,5
технічні	75954,5	4145,1	13314,0	51423,1	7072,3
історичні	7969,1	222,5	5643,9	1008,2	1094,5
філологічні	1156,9	921,8	235,1	–	–
мистецтвознавство	791,7	311,5	261,1	–	219,1
філософські	4117,1	3637,6	479,5	–	–
економічні	8396,4	4165,1	3285,9	495,9	449,5
юридичні	5993,1	–	545,8	–	5447,3
педагогічні	1792,4	1792,4	–	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	65352,5	17960,8	11220,1	22518,3	10653,3

**4.18 ОБСЯГ ІННОВАЦІЙНИХ ВИТРАТ У ПРОМИСЛОВОСТІ  
ЗА НАПРЯМКАМИ**

	2007	2008	2009	2010	2011	
	до загального обсягу, %				тис.грн.	до загального обсягу, %
<b>Усього</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>162676,8</b>	<b>100,0</b>
<i>у тому числі за напрямками:</i>						
<b>внутрішні науково-дослідні розробки</b>	6,3	3,4	3,4	4,2	7454,7	4,6
<b>придбання зовнішніх науково-дослідних розробок...</b>	1,8	0,8	1,6	1,4	414,6	0,3
<b>придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</b>	84,2	74,6	86,2	81,4	148192,8	91,1
<b>придбання інших зовнішніх знань</b>	0,2	20,7	8,6	12,7	221,8	0,1
<b>інші</b>	7,5	0,5	0,2	0,3	6392,9	3,9

*Розділ V***РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ  
НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ**

Науковими організаціями у 2011 році виконано 1,8 тис. науково-технічних робіт, що на 9,6% менше, ніж у 2010 році.

Вищими навчальними закладами виконано 40,3% від загальної кількості розробок (38,1% у 2010 році), 35% – організаціями галузевої науки (33,9%), 24% – установами академічного профілю (27,3%) та 0,7% – підрозділами заводської науки (0,7%).

Організації, які здійснювали дослідження та розробки в різних галузях наук, у 2011 році виконали 1002 розробки (55,7% загальнообласного показника), у галузі природничих наук – 25,4% загальної кількості розробок, технічних наук – 11,4%. У галузі суспільних та гуманітарних наук кількість наукових та науково-технічних робіт була незначною і становила 5,4% та 2,1% відповідно. На створення нових видів техніки було скеровано 82 розробки (у 2010 році – 114), нових технологій – 161 (187), сортів рослин та порід тварин – 44 (69), методів і теорій – 337 (386), матеріалів – 76 (71).

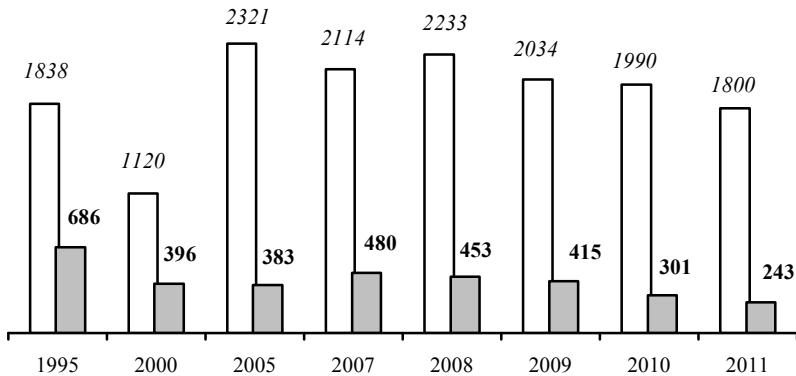
У 2011 році кількість друкованих робіт зменшилась на 5% і становила 21,5 тис. публікацій. Із загальної кількості друкованих робіт 63% – статті у фахових наукових журналах (13,9% яких входять до міжнародних баз даних), 1,8% – монографії, 4,3% – підручники та навчальні посібники, 30,5% – інші друковані роботи.

Наукові здобутки вчених Львівщини дістали широке визнання не тільки в Україні, а й за кордоном. У 2011 році кількість науковців, які виїжджали за межі України, становила 1269 осіб, у тому числі 328 – з метою проведення наукових досліджень, 894 – стажування, навчання, підвищення кваліфікації, 47 – викладацької роботи.

## 5.1 КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАНИХ РОЗРОБОК

	2000	2005	2009	2010	2011
	<i>одиниць</i>				
<b>Усього розробок</b>	<b>1120</b>	<b>2321</b>	<b>2034</b>	<b>1990</b>	<b>1800</b>
<i>у тому числі із</i>					
створення нових видів					
виробів	213	237	292	258	166
<i>з них</i> техніки	213	123	129	114	82
<i>з них</i> роботи, в яких					
використано винаходів	89	21	...	...	...
технологій	183	260	286	187	161
<i>з них</i> ресурсощадних	102	63	75	82	72
матеріалів	45	71	73	71	76
сортів рослин, порід					
тварин	16	22	24	69	44
методів, теорій	162	184	430	386	337
інші	501	1547	929	1019	1016

## 5.2 ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ ВИКОНАНИХ РОЗРОБОК, *одиниць*



**усього розробок**  
 **у тому числі зі створення нових видів техніки і технологій**

### 5.3 КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАНИХ РОЗРОБОК ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Усього	У тому числі зі створення нових видів				
		виробів			технологій	
		усього	з них викорис- тано ви- находи	з усього техніки	усього	з них ресур- соощад- них

#### 2010

<b>Усього</b>	<b>1990</b>	<b>258</b>	<b>72</b>	<b>114</b>	<b>187</b>	<b>82</b>
<i>у тому числі за секторами науки</i>						
академічний	544	49	9	39	61	22
галузевий	675	106	12	39	45	6
вузівський	758	90	48	31	81	54
заводський	13	13	3	5	–	–

#### 2011

<b>Усього</b>	<b>1800</b>	<b>166</b>	<b>34</b>	<b>82</b>	<b>161</b>	<b>72</b>
<i>у тому числі за секторами науки</i>						
академічний	432	41	5	24	50	21
галузевий	631	94	18	34	45	15
вузівський	725	19	11	19	66	36
заводський	12	12	–	5	–	–

	У тому числі зі створення нових видів			
	матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
	одиниць			

**2010**

**Усього** **71** **69** **386** **1019**  
у тому числі за  
секторами науки

академічний	23	33	236	142
галузевий	16	20	15	473
вузівський	32	16	135	404
заводський	–	–	–	–

**2011**

**Усього** **76** **44** **337** **1016**  
у тому числі за  
секторами науки

академічний	18	24	220	79
галузевий	17	19	16	440
вузівський	41	1	101	497
заводський	–	–	–	–



#### 5.4 ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ У 2011 РОЦІ

	Кіль- кість закін- чених робіт	У тому числі зі створення нових видів			
		виробів		технологій	
		усього	у тому числі техніки	усього	з них ресурсо- збери- гаючі
<i>одиниць</i>					
<b>Усього</b>	<b>905</b>	<b>99</b>	<b>43</b>	<b>61</b>	<b>31</b>
<i>у тому числі за</i>					
<i>секторами науки</i>					
академічний	118	18	17	9	2
галузевий	370	56	8	22	12
вузівський	406	14	14	30	17
заводський	11	11	4	–	–

*Продовження табл. 5.4*

	У тому числі зі створення нових видів		
	матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій
	<i>одиниць</i>		
<b>Усього</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>118</b>
<i>у тому числі</i>			
<i>за секторами науки</i>			
академічний	2	1	63
галузевий	2	–	5
вузівський	18	1	50
заводський	–	–	–

## 5.5 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Кількість інноваційноактивних підприємств, одиниць</b>	<b>97</b>	<b>44</b>	<b>127</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>100</b>
у % до загальної кількості промислових підприємств	13,4	6,2	15,8	12,1	13,0	13,4	13,2
Обсяг інноваційної продукції, млн.грн.	151,7	343,4	1064,2	627,1	690,8	383,6	447,4
у % до загального обсягу промислової продукції	4,2	3,4	6,5	3,1	3,5	1,6	1,5
Обсяг інноваційних витрат у промисловості, млн.грн.	41,5	75,9	272,5	296,7	211,1	139,3	162,7
Впроваджено нових технологічних процесів, одиниць	82	55	54	54	56	63	39
з них маловідхідні, ресурсощадні	22	9	31	22	19	17	9
Освоєно нових видів продукції <sup>*/</sup> , одиниць	1242	183	190	138	152	117	119
з них нових видів техніки	32	37	52	22	37	31	15

<sup>\*/</sup> з 2005 року - інноваційних видів продукції

## 5.6 МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ У 2011 РОЦІ

	Усього	У тому числі за секторами науки		
		академічний	галузевий	вузівський
Кількість виїздів наукових працівників за межі України, осіб у тому числі з метою стажування, навчання, підвищення кваліфікації	1269	170	35	1064
викладацької роботи	894	53	13	828
проведення наукових досліджень	47	7	1	39
Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	328	110	21	197
Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених науковими організаціями (установами), одиниць	1138	275	59	804
Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць у тому числі	149	58	24	67
індивідуальних	85	35	9	41
колективних	37	21	2	14
Кількість науковців, які користувалися грантами, осіб	48	14	7	27
	231	87	17	127

**5.7 КІЛЬКІСТЬ ДРУКОВАНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ**

	Усього			У тому числі		
				монографії, підручники, навчальні посібники		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
	<i>одиниць</i>					
<b>Усього</b>	<b>16140</b>	<b>22656</b>	<b>21525</b>	<b>1216</b>	<b>1675</b>	<b>1307</b>
<i>у тому числі за</i> секторами науки						
академічний	3959	4659	4170	141	202	149
галузевий	428	505	599	25	18	25
вузівський	11753	17492	16756	1050	1455	1133
заводський	–	–	–	–	–	–

*Продовження табл.5.7*

	У тому числі					
	статті у наукових фахових журналах			інші		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
	<i>одиниць</i>					
<b>Усього</b>	<b>12763</b>	<b>14572</b>	<b>13657</b>	<b>2161</b>	<b>6409</b>	<b>6561</b>
<i>у тому числі за</i> секторами науки						
академічний	2470	2296	2248	1348	2161	1773
галузевий	274	233	384	129	254	190
вузівський	10019	12043	11025	684	3994	4598
заводський	–	–	–	–	–	–

*Результативність діяльності наукових організацій*

---

**Розділ VI ПОКАЗНИКИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ**

За кількістю наукових організацій та кількістю виконавців наукових досліджень, які мали наукові ступені (доктора та кандидата наук) Львівщина посіла третє місце серед усіх регіонів України після м.Києва та Харківської області.

За кількістю безпосередніх виконавців досліджень і розробок (дослідників і техніків) Львівщина посідає п'яте місце в Україні після Києва, Харківської, Дніпропетровської та Донецької областей.

У 2011 році частка обсягів наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковцями Львівської області, у загальному обсязі в Україні становила 3%. За цим показником Львівщина серед регіонів України посіла сьоме місце (після Києва, Харківської, Дніпропетровської, Запорізької, Донецької та Миколаївської областей).

## 6.1 ОБСЯГ РОБІТ, ВИКОНАНИХ НАУКОВИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ, ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2011 РОЦІ

	Загальний обсяг робіт		З них науково-технічні	
	усього	у тому числі виконано власними силами	усього	у тому числі виконано власними силами
<i>тисяч гривень</i>				
<b>УКРАЇНА</b>	<b>11746364,6</b>	<b>10589265,3</b>	<b>11462304,0</b>	<b>10349890,0</b>
АР Крим	160789,5	159993,8	159197,6	158415,7
Вінницька	60844,2	56617,0	58598,1	54371,8
Волинська	24910,2	23775,5	23903,5	22768,8
Дніпропетровська	1113390,0	857955,1	1062208,5	837934,3
Донецька	581585,6	556267,9	580711,7	555394,0
Житомирська	23109,5	23109,5	22843,3	22843,3
Закарпатська	31947,5	31947,5	31947,5	31947,5
Запорізька	644042,2	616215,3	603703,9	575907,0
Івано-Франківська	65880,1	65654,3	65661,8	65436,0
Київська	267638,1	230602,1	263080,1	226044,1
Кіровоградська	34895,6	34730,2	33676,4	33614,3
Луганська	179318,8	175585,2	179123,2	175397,0
<b>Львівська</b>	<b>320213,9</b>	<b>313599,5</b>	<b>313967,2</b>	<b>308330,8</b>
Миколаївська	428962,9	410984,4	426466,8	408488,3
Одеська	225738,7	223153,8	208343,5	205758,6
Полтавська	70802,8	70426,2	68936,8	68560,2
Рівненська	12486,5	12486,5	12380,7	12380,7
Сумська	135570,4	123597,0	134987,0	123013,6
Тернопільська	18301,0	18280,5	15334,6	15314,1
Харківська	1973865,9	1889752,5	1963025,5	1879263,7
Херсонська	47294,4	46885,8	47024,3	46615,7
Хмельницька	7579,7	7573,2	7579,7	7573,2
Черкаська	57406,3	56788,8	55639,0	55021,5
Чернівецька	41082,0	40757,6	41082,0	40757,6
Чернігівська	36667,7	32480,5	36667,7	32480,5
м.Київ	5030253,3	4361229,5	4901241,1	4244165,0
м.Севастополь	151787,8	148816,1	144972,5	142092,7

**6.2 РОЗПОДІЛ ЗА ВИДАМИ ВИКОНАНИХ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ТА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2011 РОЦІ**

	Загальний обсяг науково-технічних робіт	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
<i>% до загального обсягу</i>					
<b>УКРАЇНА</b>	<b>100,0</b>	<b>21,3</b>	<b>18,0</b>	<b>48,2</b>	<b>12,5</b>
АР Крим	100,0	33,8	19,1	33,7	13,4
Вінницька	100,0	16,4	19,5	35,8	28,3
Волинська	100,0	7,2	19,9	57,5	15,4
Дніпропетровська	100,0	10,9	9,3	73,9	5,9
Донецька	100,0	13,4	14,4	64,5	7,7
Житомирська	100,0	17,0	37,9	27,9	17,2
Закарпатська	100,0	33,9	54,6	7,0	4,5
Запорізька	100,0	2,1	3,1	90,5	4,3
Івано-Франківська	100,0	5,8	15,2	34,6	44,4
Київська	100,0	21,0	38,9	16,3	23,8
Кіровоградська	100,0	1,9	9,8	85,1	3,2
Луганська	100,0	3,5	11,6	79,4	5,5
<b>Львівська</b>	<b>100,0</b>	<b>34,5</b>	<b>24,3</b>	<b>31,2</b>	<b>10,0</b>
Миколаївська	100,0	3,3	3,8	79,3	13,6
Одеська	100,0	27,1	26,9	24,5	21,5
Полтавська	100,0	19,4	17,5	25,2	37,9
Рівненська	100,0	13,7	53,4	19,0	13,9
Сумська	100,0	8,1	7,7	80,6	3,6
Тернопільська	100,0	14,0	43,1	41,5	1,4
Харківська	100,0	17,7	14,7	58,6	9,0
Херсонська	100,0	30,3	41,3	16,0	12,4
Хмельницька	100,0	20,7	57,7	20,3	1,3
Черкаська	100,0	31,4	42,2	23,0	3,4
Чернівецька	100,0	24,9	59,4	15,0	0,7
Чернігівська	100,0	18,7	46,7	32,7	1,9
м.Київ	100,0	30,2	22,2	31,3	16,3
м.Севастополь	100,0	21,2	7,4	70,0	1,4

*Показники науково-технічної діяльності за регіонами України*

### 6.3 РОЗПОДІЛ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2011 РОЦІ

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держ-бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабюджетних коштів
		% до загального обсягу		
<b>УКРАЇНА</b>	<b>100,0</b>	<b>40,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
АР Крим	100,0	46,5	0,9	–
Вінницька	100,0	33,8	0,5	–
Волинська	100,0	39,1	5,9	0,1
Дніпропетровська	100,0	23,4	–	0,1
Донецька	100,0	29,0	0,5	–
Житомирська	100,0	51,5	0,4	–
Закарпатська	100,0	91,1	–	0,5
Запорізька	100,0	5,4	–	–
Івано-Франківська	100,0	24,9	0,1	–
Київська	100,0	61,5	–	0,5
Кіровоградська	100,0	14,5	0,3	–
Луганська	100,0	14,5	0,9	0,3
<b>Львівська</b>	<b>100,0</b>	<b>56,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
Миколаївська	100,0	12,3	0,3	0,9
Одеська	100,0	59,5	0,3	1,2
Полтавська	100,0	31,4	5,6	–
Рівненська	100,0	60,7	1,5	–
Сумська	100,0	17,5	0,2	0,4
Тернопільська	100,0	53,1	–	3,1
Харківська	100,0	30,4	0,3	–
Херсонська	100,0	65,8	–	0,2
Хмельницька	100,0	93,2	–	0,1
Черкаська	100,0	37,3	–	–
Чернівецька	100,0	53,6	–	–
Чернігівська	100,0	54,6	–	–
м.Київ	100,0	53,8	0,1	0,1
м.Севастополь	100,0	34,0	–	–

*Показники науково-технічної діяльності за регіонами України*



Продовження табл. 6.3

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
% до загального обсягу				
<b>УКРАЇНА</b>	<b>8,8</b>	<b>23,8</b>	<b>25,8</b>	<b>0,9</b>
АР Крим	18,0	16,8	10,4	7,4
Вінницька	37,9	27,4	0,2	0,2
Волинська	46,9	6,7	–	1,3
Дніпропетровська	1,7	24,7	50,0	0,1
Донецька	27,1	25,5	17,9	–
Житомирська	39,1	8,6	–	0,4
Закарпатська	5,8	0,7	1,7	0,2
Запорізька	6,1	40,8	47,5	0,2
Івано-Франківська	0,8	73,5	0,5	0,2
Київська	28,3	6,6	0,1	3,0
Кіровоградська	82,5	2,7	–	–
Луганська	21,5	24,2	38,1	0,5
<b>Львівська</b>	<b>4,0</b>	<b>30,3</b>	<b>7,3</b>	<b>1,8</b>
Миколаївська	14,4	8,7	63,4	–
Одеська	12,2	21,2	5,2	0,4
Полтавська	12,6	21,9	25,7	2,8
Рівненська	14,2	22,9	–	0,7
Сумська	53,8	26,6	1,5	–
Тернопільська	14,6	28,9	0,3	–
Харківська	5,1	38,8	23,5	1,9
Херсонська	27,4	6,6	–	–
Хмельницька	0,1	5,8	–	0,8
Черкаська	53,9	7,7	0,6	0,5
Чернівецька	4,5	6,0	35,9	–
Чернігівська	36,2	9,2	–	–
м.Київ	4,0	17,6	23,8	0,6
м.Севастополь	4,3	4,5	57,2	–

#### 6.4 КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ТА ЇХ ПРАЦІВНИКІВ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ НА КІНЕЦЬ 2011 РОКУ

	Кількість організацій	Працівники основної діяльності	<i>У тому числі</i>			
			мають науковий ступінь		дослідники	техніки
			доктора наук	кандидата наук		
<b>УКРАЇНА</b>	<b>1255</b>	<b>134741</b>	<b>4417</b>	<b>16203</b>	<b>70378</b>	<b>14591</b>
АР Крим	41	2662	74	312	1039	216
Вінницька	24	956	9	73	448	197
Волинська	12	327	-	20	179	93
Дніпропетровська	73	10778	131	679	5539	1529
Донецька	63	8074	176	657	5398	492
Житомирська	10	366	4	36	173	70
Закарпатська	15	811	26	121	445	70
Запорізька	30	5419	12	96	1301	678
Івано-Франківська	21	971	4	45	458	290
Київська	32	2937	79	325	1520	353
Кіровоградська	14	480	3	25	291	86
Луганська	41	1957	14	96	925	168
<b>Львівська</b>	<b>76</b>	<b>5644</b>	<b>211</b>	<b>1001</b>	<b>3155</b>	<b>522</b>
Миколаївська	43	2726	15	84	824	235
Одеська	58	3874	140	537	2210	453
Полтавська	23	1191	33	205	762	157
Рівненська	13	275	3	19	145	43
Сумська	18	2698	16	103	909	788
Тернопільська	14	336	1	21	168	37
Харківська	189	21762	621	2663	11629	2584
Херсонська	28	856	21	96	513	154
Хмельницька	6	109	-	13	64	21
Черкаська	28	1278	3	60	499	243
Чернівецька	21	881	27	140	567	102
Чернігівська	21	636	9	59	306	158
м.Київ	327	55120	2732	8519	30112	4506
м.Севастополь	14	1617	53	198	799	346

---

## Методологічні пояснення

**Вчений ступінь** (кандидат наук, доктор наук) - це ступінь наукової кваліфікації спеціаліста з певної галузі знань, який присуджується вченими радами вищих навчальних закладів та науково-дослідних установ і затверджується Вищою атестаційною комісією.

**Вчене звання** - звання, яке присвоюється науковим працівникам залежно від виконуваної ними науково-дослідної або науково-педагогічної роботи. У вищих навчальних закладах встановлено вчені звання: асистент, доцент, професор; у науково-дослідних установах - молодший (старший) науковий співробітник, професор; академічні звання - член-кореспондент, дійсний член (академік) Академії наук.

**Обсяг наукових досліджень і розробок** включає вартість договорів з замовниками на проведення науково-дослідних робіт, створення, виробництво та поставку нової техніки, технологій, матеріалів тощо, а також надання науково-технічних послуг (без податку на додану вартість). У зазначений обсяг робіт, разом з науково-технічними, включають роботи (послуги), що виконані для інших підприємств (організацій) і не входять до складу науково-технічних, а також платні послуги населенню.

**Фундаментальні дослідження** - це експериментальні або теоретичні дослідження, що спрямовані на одержання нових знань про закономірності розвитку природи, суспільства, людини, їх взаємозв'язку. Вони можуть закінчуватися рекомендаціями щодо постановки прикладних досліджень для визначення можливостей практичного використання одержаних наукових знань, науковими публікаціями тощо.

**Прикладні дослідження** - це наукова і науково-технічна діяльність, спрямована на одержання і використання знань для практичних цілей. Кінцевим їх наслідником є рекомендації щодо створення технічних нововведень (інновацій).

**До обсягу розробок** включені проектно-конструкторські і технологічні роботи по створенню дослідних зразків (партії), виробів (продукції), а також проектні роботи для будівництва.

**В обсязі науково-технічних послуг** враховується діяльність у галузі науково-технічної інформації, патентів, ліцензій, науково-технічне консультування та впроваджувальна діяльність, інші види діяльності, що сприяють одержанню, поширенню та використанню знань.

**До академічного сектора науки** включаються дані організацій, підпорядкованих Національній академії наук України, Українській академії аграрних наук, Академіям медичних, педагогічних та правових наук України, а також галузевим академіям.

**До галузевого сектора науки** віднесені дані організацій різних галузей промисловості, які виконують наукові та науково-технічні роботи.

**До сектора вищої освіти** включені дані вищих навчальних закладів, які мають спеціалізовані підрозділи (науково-дослідні частини, науково-дослідні лабораторії тощо), а також які виконують науково-технічні роботи на кафедрах.

**До заводського сектора науки** входять дані науково-дослідних та конструкторських підрозділів на промислових підприємствах.

**Обсяг фінансування** наукових та науково-технічних робіт – це сума коштів, що надійшли на рахунок організації протягом звітного року з усіх джерел.

**Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт** - загальна сума витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організації. До витрат включають витрати на оплату праці, матеріальні витрати, капітальні вкладення та інші поточні витрати (за винятком суми амортизаційних відрахувань на повне відновлення основних фондів).

Головне управління статистики у Львівській області

Наукова діяльність на Львівщині

Відповідальна за випуск  
Бонк Ніна Іванівна

Комп'ютерний дизайн та верстка  
Герасименко Ольга Анатоліївна

Підписано до друку 20.06.2012 Формат 148x210  
Папір офсетний.  
Тираж 7 прим. Зам. 1

---