



NETCENG

2014
2015
2016

New Model of the Third Cycle in Engineering Education
Due to Bologna Process in BY, RU, UA



Tempus

Joint Project Curricula Reform

www.netceng.eu

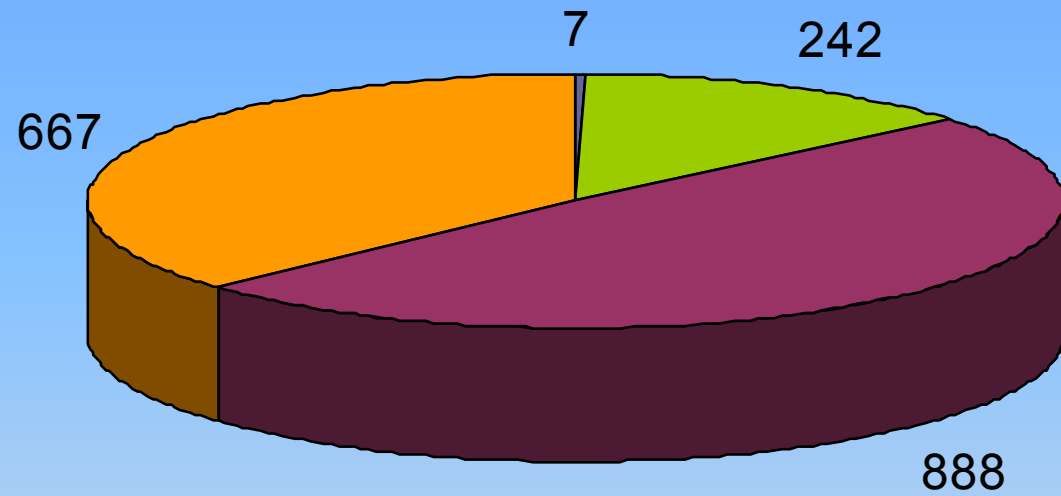


POSTGRADUATE STUDIES at the National Aviation University



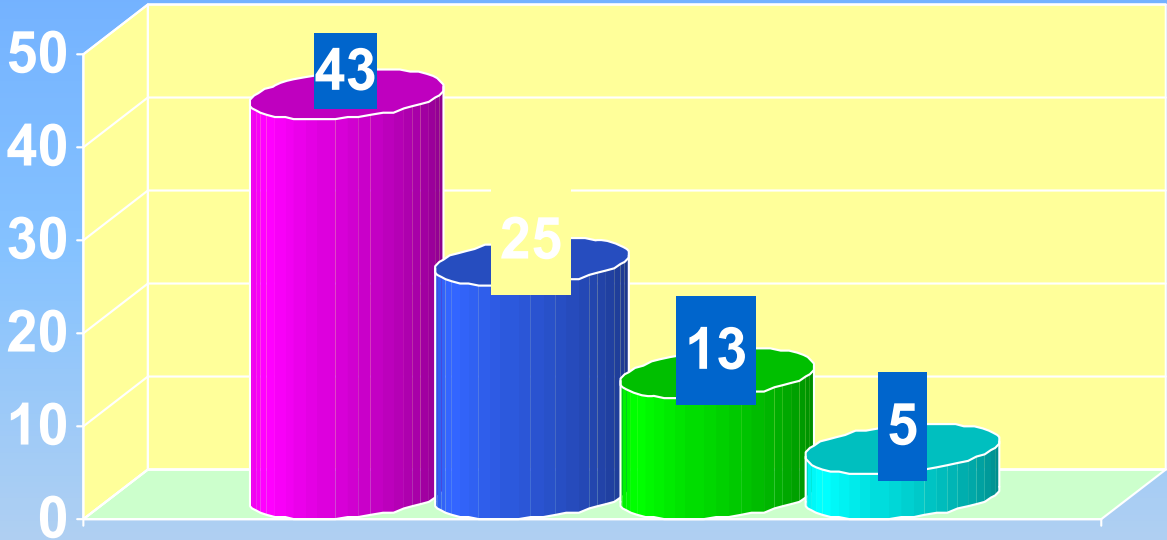
Національний Авіаційний Університет
засновано у 1933

TEACHING STAFF (Total - 1804)



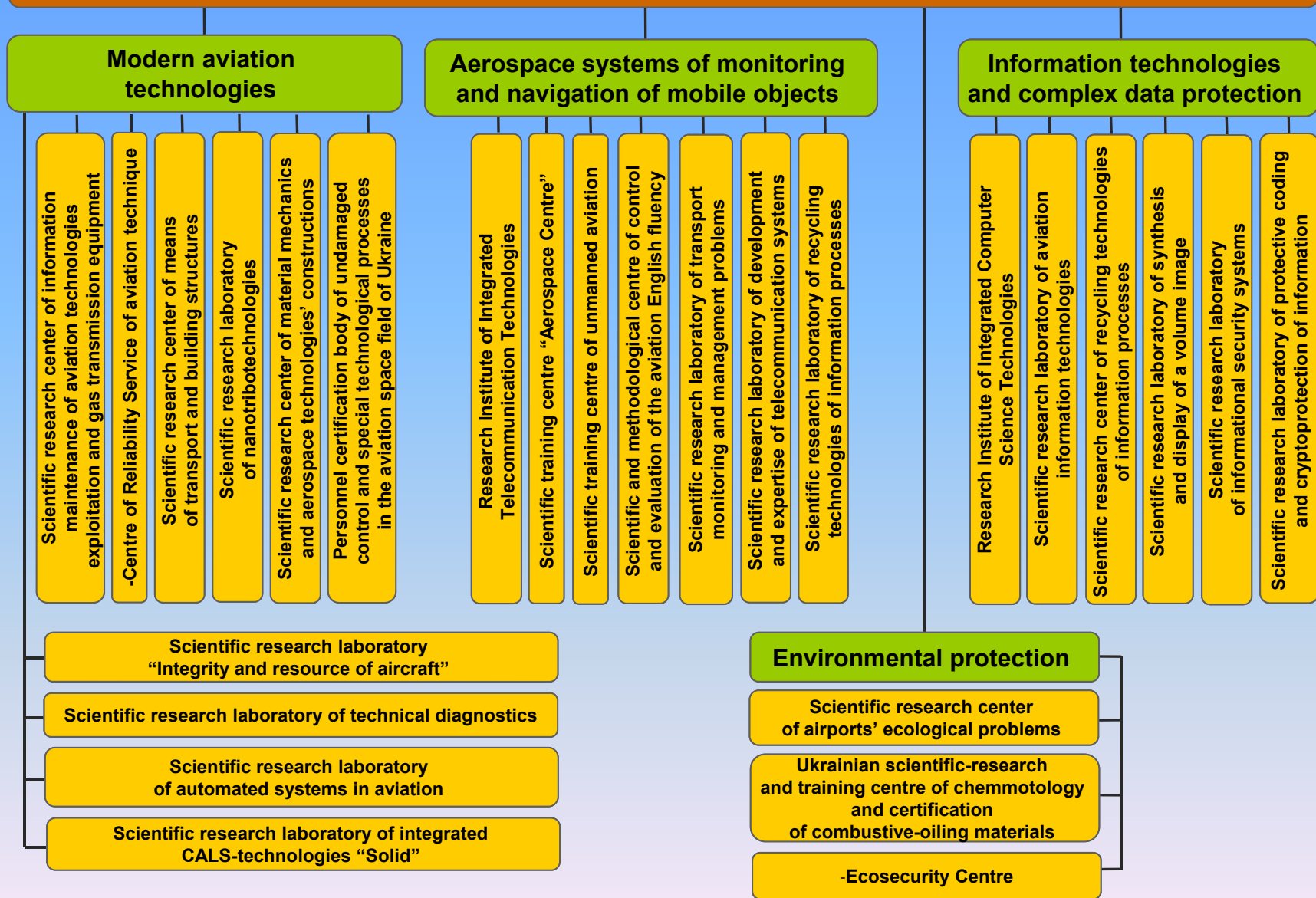
- Academics, Members of the NAS of Ukraine
- Doctors of Sciences, Professors
- Candidates of Sciences, Senior Lecturers
- Lecturers

NUMBER OF STUDENTS (Total – 43 thousands)



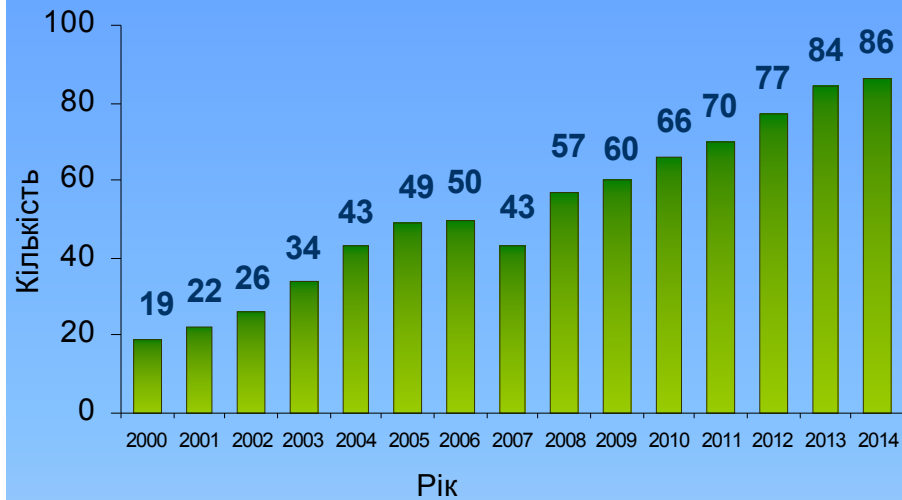
- Total
- Full Time Students
- External and Distant Study
- Upgrading Courses

BLOCK DIAGRAM OF RESEARCH UNIVERSITY OF NAU

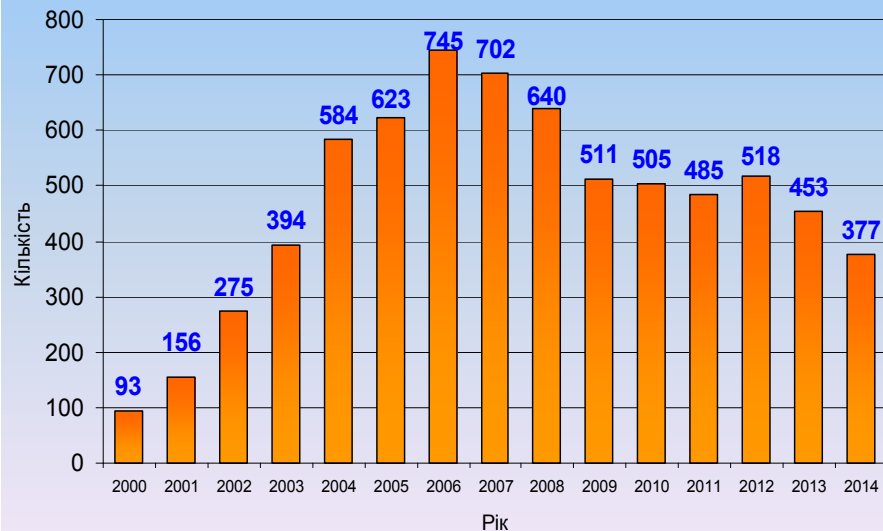


КІЛЬКІСТЬ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ (2000-2014рр.)

Загальна кількість докторантів



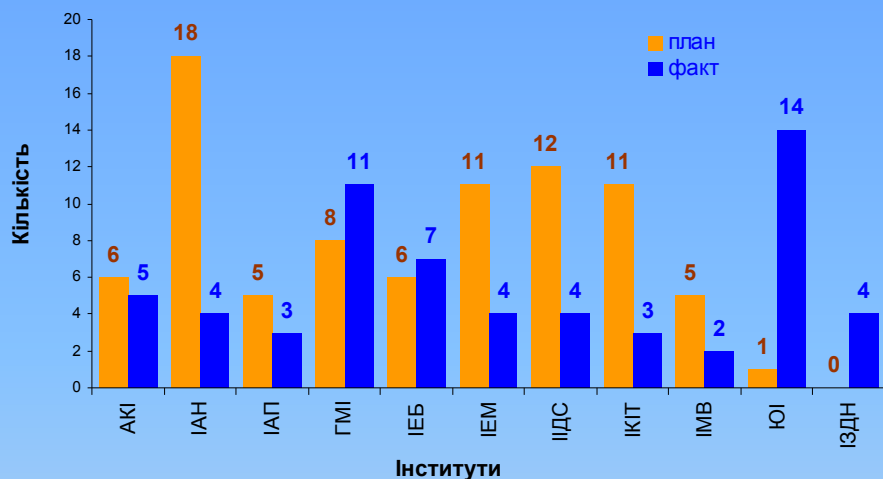
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ АСПИРАНТІВ (2000-2014рр.)



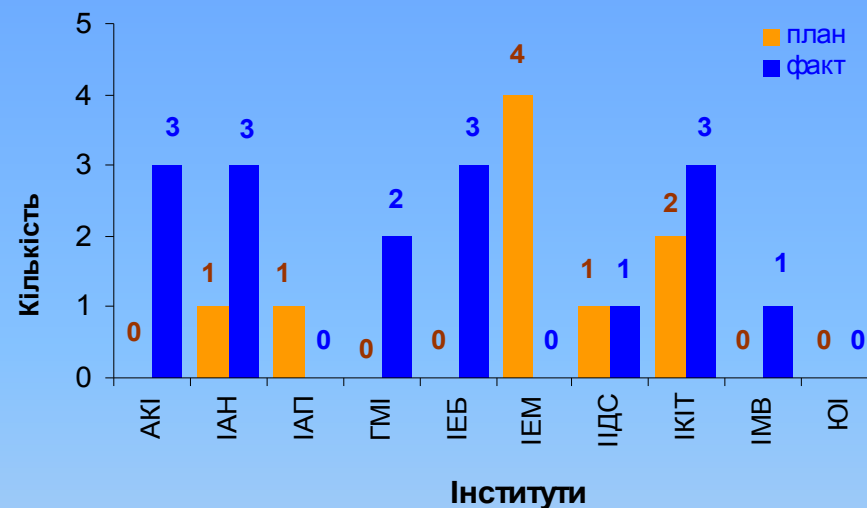
Назва інституту	2010		2011		2012		2013		2014	
	зараховано	всього	зараховано	всього	зараховано	всього	зараховано	всього	зараховано	всього
АКІ	1	1	1	2	2	3	2	3	0	3
ІАСУ	1	2	2	4	2	4				
ІАН	2	2	1	2	2	4	2	6	0	5
ІАП	-	1	3	3	1	4	0	4	3	4
ГМІ	-	-	-	-	-	-	1	1	0	1
ІЕБ	-	2	-	1	2	2	1	3	1	3
ІЕМ	3	6	3	7	4	11	1	9	0	5
ІДС	2	2	1	4	4	6	1	5	2	6
ІМВ	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-
ЮІ	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-
ФКН	1	2	-	2	2	2				
ФКС	1	2	1	3	2	3				
ІКІТ							0	4	0	5
ІЗДН	-	-	-	-	-	1	0	1	0	1
Всього	11	20	12	28	21	40	8	36		34

ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЙ У 2014 РОЦІ

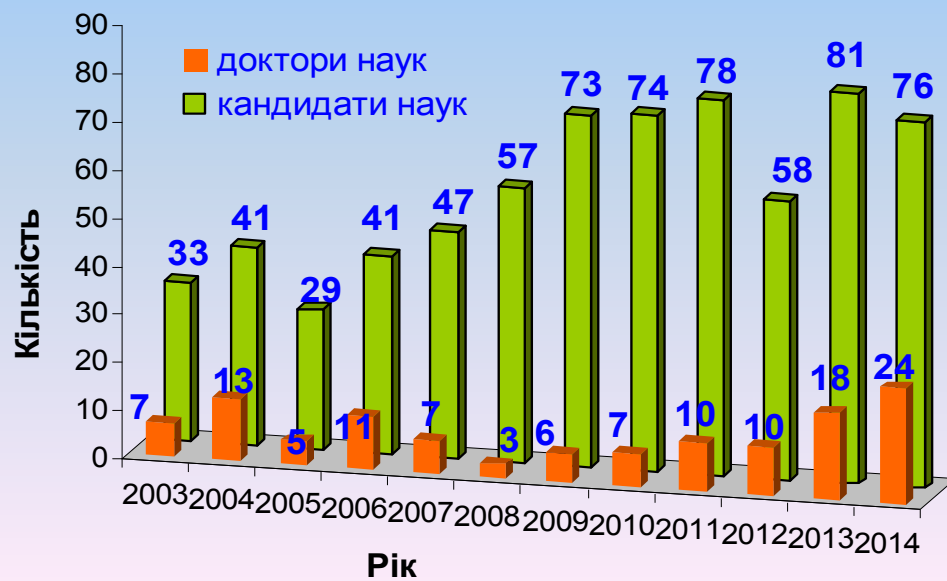
Кандидати наук



Доктори наук



ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЙ (2003-2014рр.)





POSTGRADUATE STUDIES at the National Aviation University



was founded in 1951.

Postgraduate training is over on
59 specialties, of which
33 - engineering profile.

Now, in the University there are 377 postgraduate students

On the departments of the University is constantly being revised list of scientific specialties, on that is carrying out training of highly qualified personnel,
it is planning to open new scientific specialties.

There are 15 Specialized Academic Councils on thesis approval.



POSTGRADUATE TRAINING SYSTEM



Regulatory Framework:

- Law of Ukraine about Higher Education 01.07.2014 № 1556-VII
- **REGULATIONS on the procedure of the specialists preparation to the philosophy doctor degree and doctor of science at the post-graduate studies of higher education institutions (academic institutions)**
- Cabinet of Ministers of Ukraine Decree "On approval of the awarding of academic degrees and conferring academic titles"
- Cabinet of Ministers of Ukraine Regulation on the preparation of scientific teaching and research staff.
- Regulation on the preparation of scientific teaching and research staff through postgraduate and doctoral studies of NAU.
- Order of NAU on certification postgraduate and doctoral students.



POSTGRADUATE TRAINING SYSTEM



Approval the dissertation topic and the supervisor (Department - Faculty / Institute - University Academic Council)

- Within the framework of the relevant scientific school;

- In accordance with the direction of research and specialty passport approved by Ministry of Education and Science of Ukraine

Entrance Exams (University Admissions Committee)

Philosophy, Foreign Language, Specialty

Candidate Exams (University Specialized Committee)

Philosophy, Foreign Language, Specialty (the advanced courses)

Candidate Exam on a specialty according to the program:

Standard Program on a specialty (Ministry of Education and Science of Ukraine),

Additional Program in the direction of researches (Department - Faculty / Institute),

Summary on the dissertation matters (Applicant).



POSTGRADUATE TRAINING SYSTEM



Postgraduate study:

Individual work plan.

Report - every six months (at the Department and approved by the Institute).

Requirements for dissertations:

- scientific qualification work (solution of scientific problems, high theoretical knowledge and practical experience);
- accordance to the specialty and the topic (fundamental and applied);
- relevance, scientific novelty, practical value, the reliability of results, etc.;
- publication (min. 5 articles in specialized publications, 1 article in scientometric database);
- approbation and implementation;
- formalization of the thesis manuscript and dissertation abstract.

Preliminary thesis presentation (Department - Faculty / Institute – University Academic Council)

Public thesis presentation (Specialized Academic Council)

Approval the decision about a scientific degree awarding
(Ministry of Education and Science)

ПОКАЗНИКИ
наукової та науково-технічної діяльності за 2011-2014 рр.

Національний авіаційний університет

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2011	2012	2013	2014
1.	Науково-педагогічні кадри				
1.1.	Чисельність науково-педагогічних працівників у ВНЗ/НУ, усього	1804	2116	1996	1797
1.1.1.	Чисельність штатних працівників, усього	1602	1727	1601	1531
а)	з них: – доктори наук	167	161	173	177
б)	– кандидати наук	777	753	774	758
в)	– без ступеня	658	813	654	596
1.1.2.	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, усього	202	389	395	266
а)	з них: – доктори наук	76	100	82	65
б)	– кандидати наук	124	176	146	130
в)	– без ступеня	2	113	167	71
1.1.3.	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього	0	0	0	0
а)	з них: – доктори наук	0	0	0	0
б)	– кандидати наук	0	0	0	0
в)	– без ступеня	0	0	0	0

ПОКАЗНИКИ
наукової та науково-технічної діяльності за 2011-2014 рр.

Національний авіаційний університет

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2011	2012	2013	2014
1.	Науково-педагогічні кадри				
1.2.	Чисельність працівників науково-дослідної частини, сектору, відділу ВНЗ/НУ, усього	693	684	737	552
1.2.1.	Загальний фонд, усього	453	442	387	232
1.2.1.1.	Чисельність штатних працівників (основне місце роботи в НДЧ, секторі, відділі ВНЗ/НУ), усього	144	140	150	111
1)	з них: – дослідники, усього:	137	138	127	101
а)	у тому числі: – доктори наук	4	4	4	5
б)	– кандидати наук	37	33	29	21
в)	– без ступеня	96	101	94	75
з)	у тому числі: – аспіранти	0	0	0	0
д)	– студенти	0	0	0	0
2)	– техніки	1	2	6	3
а)	у тому числі: – студенти	0	0	5	0
3)	– допоміжний персонал	0	0	17	7
а)	у тому числі: – студенти	0	0	17	7
4)	– інші	6	0	0	0
1.2.1.2.	Чисельність працівників, які працювали за сумісництвом, усього	309	302	237	121
1.2.1.2.1.	Внутрішні сумісники, усього	278	285	227	114
1)	з них: – дослідники, усього:	249	257	225	112
а)	у тому числі: – доктори наук	55	49	45	33
б)	– кандидати наук	69	83	78	43
в)	– аспіранти	29	37	23	7
з)	– докторанти	1	2	5	3
д)	– без ступеня, не включаючи аспірантів	95	86	74	26

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2011	2012	2013	2014
2.	Підготовка наукових кадрів				
2.1.	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього	689	457	409	341
2.1.1.	з них: – з відривом від виробництва	454	238	215	171
2.1.2.	– без відриву від виробництва	235	219	194	170
2.2.	Чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	143	149	85	69
2.3.	Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього	143	147	128	104
2.3.1.	з них: – із захистом дисертації	57	57	44	35
2.4.	Кількість спеціальностей, за якими проводився захист кандидатських та докторських дисертацій в спеціалізованих вчених радах ВНЗ/НУ, усього	29	34	29	30
2.4.1.	з них: – спеціальностей в докторських спеціалізованих вчених радах	19	23	22	23
2.5.	Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього	128	68	99	100
2.5.1.	з них: – кандидатських дисертацій	112	58	81	76
1)	– захищених у спеціалізованих вчених радах ВНЗ/НУ, усього	94	56	74	53
а)	у тому числі: – захищених працівниками ВНЗ/НУ	78	38	48	31
б)	– захищених сторонніми працівниками	16	18	26	22
2)	– захищених у спеціалізованих вчених радах за межами ВНЗ/НУ, усього	18	2	7	23
2.5.2.	– докторських дисертацій	16	10	18	24
1)	– захищених у спеціалізованих вчених радах ВНЗ/НУ, усього	12	5	11	16
а)	у тому числі: – захищених працівниками ВНЗ/НУ	7	3	7	13
б)	– захищених сторонніми працівниками	5	2	4	3
2)	– захищених у спеціалізованих вчених радах за межами ВНЗ/НУ, усього	4	5	7	8
2.6.	Кількість захищених дисертацій за період навчання в аспірантурі за державним замовленням	56	56	43	33
2.7.	Кількість аспірантів, які залишилися працювати у ВНЗ/НУ, усього	124	117	71	78

