

ПОКАЗНИКИ
наукової та науково-технічної діяльності за 2015-2018 рр.
 Сумський державний університет

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2015	2016	2017	2018
1.	Науково-педагогічні кадри				
1.1.	Чисельність науково-педагогічних працівників у закладі вищої освіти / науковій установі, усього	867	1029	1008	1017
1.1.1.	Чисельність штатних працівників, усього	610	768	908	933
а)	з них: – доктори наук	85	114	118	140
б)	– кандидати наук	525	654	661	670
1.1.2.	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, усього	123	116	100	84
а)	з них: – доктори наук	5	6	7	5
б)	– кандидати наук	35	40	27	25
1.1.3.	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього (договорів, угод)	0	0	0	0
а)	з них: – доктори наук	0	0	0	0
б)	– кандидати наук	0	0	0	0
1.2.	Загальна чисельність працівників науково-дослідної частини, інституту, сектору, відділу закладу вищої освіти / наукової установи, усього	363	530	612	659
1.2.1.	Загальний фонд, усього	172	304	410	519
1.2.1.1.	Чисельність штатних працівників (основне місце роботи в НДЧ, інституті, секторі, відділі закладу вищої освіти / наукової установи), усього	65	119	165	208
1)	з них: – дослідники, усього:	27	50	84	67
а)	у тому числі: – доктори наук	1	1	1	2
б)	– кандидати наук	3	4	10	12
в)	– аспіранти	8	21	31	27
2)	з них: – техніки	38	68	78	138
а)	у тому числі: – студенти	35	57	53	124
3)	– допоміжний персонал	0	0	0	0
а)	у тому числі: – студенти	0	0	0	0
4)	– інші	0	1	3	3
1.2.1.2.	Чисельність працівників, які працювали за сумісництвом, усього	90	164	217	209
1)	з них: – дослідники, усього:	0	98	188	189
а)	у тому числі: – доктори наук	23	27	26	39
б)	– кандидати наук	33	71	119	120
1.2.1.2.1	Внутрішні сумісники, усього	81	151	200	195
а)	у тому числі: – доктори наук	23	26	26	37
б)	– кандидати наук	31	65	115	114
2)	– техніки	27	15	10	9
а)	у тому числі: – студенти	0	0	0	1
3)	– допоміжний персонал, усього	0	0	0	0
а)	у тому числі: – студенти	0	0	0	0
4)	– інші	0	0	16	11

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2015	2016	2017	2018
1.2.1.2.2	Зовнішні сумісники, усього	9	13	17	14
а)	у тому числі: – доктори наук	0	1	0	2
б)	– кандидати наук	2	6	4	6
1.2.1.3.	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього (договорів, угод)	17	21	28	102
1.2.2.	Спеціальний фонд, усього	191	226	202	140
1.2.2.1.	Чисельність штатних працівників, усього	51	58	56	50
а)	у тому числі: – доктори наук	0	1	1	0
б)	– кандидати наук	6	6	6	3
1.2.2.2.	Чисельність працівників, які працювали за сумісництвом, усього	29	28	34	24
1.2.2.2.1	Внутрішні сумісники, усього	25	25	25	19
а)	у тому числі: – доктори наук	3	3	1	0
б)	– кандидати наук	9	10	13	9
1.2.2.2.2	Зовнішні сумісники, усього	4	3	9	5
а)	у тому числі: – доктори наук	0	0	0	0
б)	– кандидати наук	0	0	1	0
1.2.2.3.	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього (договорів, угод)	111	140	112	66
1.3.	Вікові категорії виконавців науково-дослідних робіт за загальним та спеціальним фондом	55	80	114	89
1.3.1.	22-35 років	35	53	73	53
1.3.2.	35-45 років	8	11	19	16
1.3.3.	45-60 років	9	14	18	15
1.3.4.	понад 60 років	3	2	4	5
1.4.	Середній вік виконавців науково-дослідних робіт	31	34	34	37
2.	Підготовка наукових кадрів				
2.1.	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього	271	264	276	355
2.1.1.	з них: – з відривом від виробництва	228	205	196	237
2.1.2.	без відриву від виробництва	43	59	80	118
2.2.	Чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	81	84	117	137
2.3.	Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього	69	93	67	75
2.3.1.	з них: – із захистом дисертації	13	13	13	11
2.4.	Кількість діючих спеціалізованих вчених рад	5	6	7	7
2.5.	Кількість спеціальностей в спеціалізованих вчених радах закладу вищої освіти / наукової установи, всього	9	11	13	13
2.5.1.	з них: – спеціальностей в докторських спеціалізованих вчених радах	6	7	10	11
2.5.2.	– спеціальностей в кандидатських спеціалізованих вчених радах	9	11	13	13
2.6.	Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього	78	80	82	75
2.6.1.	з них: – кандидатських дисертацій	70	67	71	55
І)	– захищених у спеціалізованих вчених радах закладу вищої освіти / наукової установи, усього	39	32	45	38

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2015	2016	2017	2018
a)	у тому числі: – захищених працівниками закладу вищої освіти / наукової установи	32	22	16	16
b)	– захищених сторонніми працівниками	7	10	29	22
2)	– захищених у спеціалізованих вчених радах за межами закладу вищої освіти / наукової установи, усього	31	35	26	17
2.6.2.	– докторських дисертацій	8	13	11	20
1)	– захищених у спеціалізованих вчених радах закладу вищої освіти / наукової установи, усього	4	8	4	14
a)	у тому числі: – захищених працівниками закладу вищої освіти / наукової установи	2	6	2	10
b)	– захищених сторонніми працівниками	2	2	2	4
2)	– захищених у спеціалізованих вчених радах за межами закладу вищої освіти / наукової установи, усього	4	5	7	6
2.7.	Достроково захищені дисертації у період навчання в аспірантурі за державним замовленням	12	5	6	10
2.8.	Кількість аспірантів, які залишилися працювати у закладу вищої освіти / наукової установи	46	35	30	32
3.	Фінансування науково-технічної діяльності				
3.1.	Обсяг фінансування із загального фонду, тис. грн., усього, з них:	3307,429	5325,125	10432,3	22805,8
3.1.1.	– фундаментальних досліджень	2630,699	3247,974	3663,83	2996,0
3.1.2.	– прикладних досліджень			4291,207	13062,6
3.1.3.	– науково-технічних (експериментальних) розробок			1994,363	3247,2
3.1.4.	– збереження наукових об'єктів, що становлять національне надбання	0	0	0	0
3.1.5.	– проведення міжнародних наукових заходів	0	0	0	0
3.1.6.	– інше		0	482,9	3500,0
3.2.	Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності, тис. грн., усього, з них:	11005,1	13700,4	16705,7	25245
3.2.1.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державними цільовими програмами	0	0	0	0
3.2.2.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державним замовленням	530,4	230,5	578,6	1691,4
3.2.3.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	1536,7	1209,8	416,2	3616,2
3.2.4.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за госпдоговорами	7244,7	10521,0	13164,5	17177,8
3.2.4.1.	у тому числі: – міжнародними	970,5	1482,8	2753,4	3977,4
3.2.5.	– обсяг фінансування за надання наукових послуг	1195,1	1146,3	2016,1	2354,0
3.2.6.	– обсяг фінансування фундаментальних досліджень, з них:	285,0	355,0	400,0	270,0
3.2.6.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	285,0	355,0	400,0	270,0

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2015	2016	2017	2018
3.2.7.	– надходження від надання платних послуг та виконання наукових і науково-технічних робіт, що акумулюються на рахунках інших КПКВК	213,2	237,8	130,3	135,6
4.	Матеріально-технічне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи				
4.1.	Капітальні витрати на придбання нового наукового обладнання, тис. грн., усього,	1753,6	511,8	785,7	6163,7
4.1.1.	з них: – придбані за кошти загального фонду	0	0	482,9	3500,0
4.1.2.	– придбані за кошти спеціального фонду, з них:	1753,6	511,8	302,8	2663,7
4.1.2.1.	– за кошти іноземних грантів;	0	511,8	0	0
4.1.2.2	– придбані за кошти та/або передані спонсорами та інвесторами	0	0	0	0
4.2.	Кількість існуючих на базі закладу вищої освіти / наукової установи наукових та науково-технічних інфраструктур:	62	65	67	69
4.2.1.	– лабораторії	36	36	37	36
4.2.2.	– міжвідомчі центри	1	1	1	0
4.2.3.	– науково-дослідні інститути	2	3	3	4
4.2.4.	– центри спільного користування обладнанням	3	3	3	3
4.2.5.	– наукові бібліотеки	0	0	0	0
4.2.6.	– наукові музеї	0	0	0	0
4.2.7.	– ботанічні сади	0	0	0	0
4.2.8.	– інше (із зазначенням позицій)	20	22	23	26
5.	Результативні показники виконання наукових, науково-технічних робіт				
5.1.	Кількість робіт, відзначених Державною премією України в галузі науки і техніки, поданих від закладу вищої освіти / наукової установи, всього Державних премій	0	0		
5.2.	Кількість лауреатів (працівників закладу вищої освіти / наукової установи), всього	0	0		
5.3.	Кількість робіт, відзначених міжнародними нагородами, всього	0	0	2	2
5.4.	Загальна кількість наукових, науково-технічних робіт, які виконувались, та наукових об'єктів, які утримувались у звітному періоді за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, всього, в тому числі:	24	35	55	56
5.4.1.	– фундаментальні дослідження	19	21	22	11
5.4.2.	– прикладні дослідження	5	10	24	36
5.4.3.	– прикладні розробки	0	4	9	9
5.4.4.	– збереження наукових об'єктів, що становлять національне надбання	0	0	0	0
5.4.5.	– міжнародні наукові заходи (конференції, семінари)	0	0	0	0

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2015	2016	2017	2018
5.5.	Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників (спец. фонд), усього	646	852	955	953
5.5.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	0	0	0	0
5.5.2.	– наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	1	1	2	2
5.5.3.	– кількість міжнародних грантів	6	8	5	5
5.5.4.	– кількість міжнародних договорів на виконання наукових та науково-технічних робіт	0	90	1	1
5.5.5.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	636	750	943	942
5.5.5.1	у тому числі: – міжнародними	60	0	120	142
5.5.6.	Кількість фундаментальних досліджень, з них:	3	3	4	3
5.5.6.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	3	3	4	3
5.6.	Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	113	118	101	101
5.6.1	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	113	118	101	101
5.7.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у звітному періоді, усього, в тому числі:	4	5	16	15
5.7.1.	– фундаментальні дослідження	4	0	15	6
5.7.2.	– прикладні дослідження	0	5	1	4
5.7.3.	– прикладні розробки	0	0	0	5
5.8.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників, усього	472	626	734	690
5.8.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	0	0	0	0
5.8.2.	– наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	0	1	0	2
5.8.3.	– наукові, науково-технічні роботи за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	3	5	5	3
5.8.4.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	466	453	471	410
5.8.4.1.	у тому числі: – міжнародними	4	1	2	2
5.8.5.	– фундаментальні дослідження, з них:	3	3	4	3
5.8.5.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	3	3	4	3
5.8.6.	– інше, з них	0	164	254	272
5.8.6.1	– договори на наукові та науково-технічні послуги	0	164	254	274
5.9.	Кількість закінчених наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	30	27	22	31
5.9.1.	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	30	27	22	31
5.10.	Кількість проведених наукових заходів (семінарів, конференцій, симпозіумів), всього	32	35	28	0

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2015	2016	2017	2018
5.10.1.	– з них: всеукраїнських	18	13	12	0
5.10.2.	– міжнародних, всього	14	22	16	0
5.11.	Взято участь у виставках, всього	11	22	19	0
5.11.1.	з них: – у національних	5	10	5	0
5.11.2.	– у міжнародних	6	12	14	0
5.12.	Кількість угод про науково-технічне співробітництво із зарубіжними закладами вищої освіти / науковими установами, установами, організаціями	158	210	269	248
5.13.	Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього, в тому числі:	511	512	496	428
1)	" – нової техніки	9	5	3	2
2)	" – нових технологій	38	16	25	40
3)	" – нових матеріалів	1	12	4	4
4)	" – сортів рослин та порід тварин	0	0	0	
5)	" – методів, теорій	25	41	22	13
6)	" – інше*(із зазначенням позицій)	438	438	442	369
5.14.	Впроваджено НТП у виробництво, створеної у відповідні періоди, усього одиниць, у тому числі:	477	479	479	413
1)	" – нової техніки	9	3	3	2
2)	" – нових технологій	38	16	25	39
3)	" – нових матеріалів	1	1	0	1
4)	" – сортів рослин та порід тварин	0	0	0	
5)	" – методів, теорій	4	21	9	4
6)	" – інше*(із зазначенням позицій)	425	438	442	367
5.15.	Впроваджено НТП у освітній процес, створеної у відповідні періоди, усього одиниць, у тому числі:	35	58	55	55
1)	" – нової техніки	1	1	0	0
2)	" – нових технологій	0	0	0	0
3)	" – нових матеріалів	0	9	3	3
4)	" – сортів рослин та порід тварин	0	0	0	0
5)	" – методів, теорій	21	48	52	52
6)	" – інше*(із зазначенням позицій)	13	0	0	0
6.	Наукові праці				
6.1.	Опубліковано <i>монографій</i>	29	64	59	96
6.1.1.	Усього одиниць монографій в Україні	37	43	44	70
6.1.3.	Усього одиниць монографій за кордоном	9	21	15	26
6.2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	21	88	84	49
6.3.	Кількість <i>публікацій (статей)</i>	357	1579	1542	1451
6.3.1.	Усього одиниць, опублікованих в Україні	1104	489	1138	1090
6.3.3.	Усього одиниць, опублікованих за кордоном	102	213	404	361
6.4.	Опублікованих у міжнародній наукометричній базі даних Scopus	210	275	216	302
6.5.	Опублікованих у міжнародній наукометричній базі даних Web of science	176	217	169	280
6.6.	Опублікованих у міжнародній наукометричній базі даних для соціо-гуманітарних наук Scopus	405	513	642	615
6.7.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus	1252	1572	1461	2023
6.8.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до				

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2015	2016	2017	2018
	наукометричної бази даних, Web of science	995	1243	1149	1424
6.9.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціо-гуманітарних наук Scopus	445	564	706	680
6.10.	В інших наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	344	0	0	0
6.11.	Сумарний h – індекс закладу вищої освіти або наукової установи	25	30	33	37
6.12.	Кількість журналів закладу вищої освіти або наукової установи, що входять до наукометричних баз даних, з них:	12	12	17	18
6.12.1.	– до Scopus	1	2	2	2
6.12.2.	– до Web of science	1	1	1	2
6.12.3.	– до інших	10	9	14	14
7.	Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт				
7.1.	Подано заявок на видачу охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	58	91	79	94
7.1.1.	" – в Україні, з них:	58	91	79	94
7.1.1.1.	– патентів на винаходи	6	1	1	4
7.1.2.	" – за кордоном, з них:	0	0	0	0
7.1.2.1.	– патентів на винаходи	0	0	0	0
7.2.	Отримано охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	69	79	101	91
7.2.1.	" – в Україні, з них:	69	79	101	91
7.2.1.1.	– патентів на винаходи	6	9	1	4
7.2.2.	" – за кордоном, з них:	0	0	0	0
7.2.2.1.	– патентів на винаходи	0	0	0	0
7.2.2.2.	– відкриття	0	0	0	0
7.3.	Кількість проданих ліцензій:				
7.3.1	– усього одиниць	1	0	0	0
7.3.2	– отриманих коштів від продажу (тис. грн.)	100	0	0	
7.4.	Кількість «ноу-хау», переданих замовнику	0	0	0	0
8.	Інноваційна інфраструктура				
8.1.	Кількість елементів інноваційної інфраструктури, створених за звітний період на базі закладу вищої освіти / наукової установи, усього одиниць, з них:	3	3	2	3
8.1.1.	– бізнес-інкубатори	0	0	0	0
8.1.2.	– технопарки	0	0	0	0
8.1.3.	– наукові парки	0	0	0	0
8.1.4	– навчально-наукові виробничі комплекси	0	0	0	0
8.1.5.	– інше (із зазначенням позицій)	3	3	2	3
9.	Наукова робота студентів				
9.1.	Кількість студентів денної форми навчання, усього осіб у закладі вищої освіти/науковій установі	6732	8813	8871	8378
9.2.	Кількість студентів, які брали участь у виконанні НДДКР, усього осіб, з них:	1901	2376	2416	2580
9.2.1.	– з оплатою із загального фонду бюджету	64	106	109	124
9.2.2.	– з оплатою із спеціального фонду бюджету	40	46	34	16
9.3.	Кількість студентів – учасників Всеукраїнських та міжнародних конкурсів студентських НДР, з них:	139	285	301	332

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2015	2016	2017	2018
9.3.1.	– переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	87	85	108	103
9.3.2.	– переможці міжнародних конкурсів студентських НДР	14	8	0	6
9.4.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього, з них:	193	277	332	291
9.4.1.	– самостійно	0	6	0	17
9.5.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	10	12	12	12
10.	Молоді вчені закладу вищої освіти та наукової установи (до 35 років)				
10.1.	Чисельність молодих учених у закладі вищої освіти/науковій установі, усього, з них:	522	590	492	568
1)	– доктори наук	3	27	18	19
2)	– кандидати наук	177	231	190	186
3)	– аспіранти	263	264	284	355
4)	– докторанти	14	16	0	8
5)	– без ступеня, не включаючи аспірантів	65	52	0	0
10.2.	Кількість науковців, що отримували премії, з них:	20	12	10	15
1)	– гранти Президента України для підтримки наукових досліджень молодих вчених	2	1	2	2
2)	– гранти Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень	1	1	1	1
3)	– щорічні гранти Президента України для обдарованої молоді	0	0	0	0
4)	– щорічні премії Президента України для молодих учених	0	0	1	0
5)	– премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень науково-технічних розробок	3	0	0	1
6)	– премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України	0	0	0	0
7)	– стипендії Верховної Ради України	4	1	0	1
8)	– стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	10	9	6	10
10.3.	Кількість наукових праць, за участю молодих вчених				
10.4.1.	Опубліковано <i>монографій</i> , з них:	37	38	22	10
1)	– за кордоном	16	12	6	7
10.4.2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	50	53	23	8
10.4.3.	Кількість публікацій (статей), усього одиниць, з них:	1027		1236	1161
1)	– статей у зарубіжних виданнях, в тому числі:	259	345	323	289
а)	– у міжнародній наукометричній базі даних Scopus	147	193	179	205
б)	– у Web of science	123	151	125	146
в)	– для соціо-гуманітарних Copernicus	283	360	514	492
10.4.4.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних:	784	1041	2312	2974
а)	– у Scopus	784	1041	1023	1502
б)	– у Web of science	695	870	804	996

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2015	2016	2017	2018
в)	– для соціо-гуманітарних Соретісус	311	390	485	476
10.4.5.	Подано проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок на конкурс молодих учених, з них:		12	17	12
л)	– кількість проєктів, що стали переможцями	0	8	16	4
10.4.6.	Молоді вчені закладу вищої освіти або наукової установи, які є експертами у Експертній раді МОН або інших дорадчих органах	0	6	12	12

2015 - до п.3.2.7 внесено суму стипендії КМУ для молодих вчених та обсяг фінансування НДР у відокремлених структурних підрозділах СумДУ.

до п.8.1.5. внесено ННЦ "Ультразвукової діагностики", ННЦ "Моделювання процесів у складних системах", НДЛ "Розвиток соціально-економічних систем"

2016 - до п.3.2.7 внесено суму стипендії КМУ для молодих вчених та обсяг фінансування НДР у відокремлених структурних підрозділах СумДУ.

до п 8.1.5 внесено НДІ енергоефективних технологій, ННЦ маркетингових досліджень, Центр досліджень регіональної безпеки.

2017 - 2017 - до п.6.11.внесений показник за даними БД Scopus

- до п,6.4, п,6.5 внесені показники станом на 24.01.2018 року

2018 - 1. до п.6.4, 6.5, 6.7, 6.8 внесені показники за 2015-2017 роки на дату формування звіту, 2018 рік - з урахуванням прогнозу

2. до п 6.11 внесений показник за даними БД Scopus

3. до п.8.1.5 внесено Центр колективного користування науковим обладнанням «Лабораторія матеріалознавства геліоенергетичних, сенсорних та наноелектронних систем», НДІ МІНДІП, Центр томографії