

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет

Рішення вченої ради Сумського державного університету з питання:
«Стан наукової діяльності університету та заходи щодо її подальшого розвитку»

Розглянувши питання «Стан наукової діяльності університету та заходи щодо її подальшого розвитку» вчена рада зазначає, що протягом 2023 року, не зважаючи на воєнний стан у країні, продовжено розвиток університету як науково-навчально-виробничого комплексу та становлення СумДУ як університету дослідницького типу, а також забезпечувалося зростання обсягів, підвищення якості й ефективності результатів та показників наукової діяльності. Найбільш знаковими подіями за підсумками 2023 року стали:

– у 2023 році у НН медичному інституті під керівництвом Романа Москаленка, Сергія Кириленка та Вікторії Корнієнко розпочато виконання трьох міжнародних грантових проєктів за програмою **Європейського союзу Horizon Europe ARGO, MX-MAP та ESCULAPE**. Роботи присвячено розробленню інноваційних рішень щодо впровадження у лікувальну практику наноматеріалів;

– науковці факультету ЕлІТ отримали міжнародний грант за програмою **НАТО «Наука заради миру і безпеки»**. Дослідження проводитимуться у консорціумі із загальною координацією Університету імені Павла Йозефа Шафарика в м Кошиці (Словаччина);

– у СумДУ **вперше** виконувався інфраструктурний проєкт, який фінансувався МОН України за рахунок зовнішнього інструменту допомоги ЄС **«Горизонт 2020»**, «Інституційний розвиток центру колективного користування науковим обладнанням матеріалознавчого спрямування» із загальним обсягом фінансування 11,3 млн.грн (фінансування у 2023 р. склало 5,9 млн.грн);

– у 2023 році, на відміну від попереднього, **проводилась закупівля** дослідницького, аналітичного, технологічного обладнання і комплектуючих. Всього, переважно за рахунок коштів міжнародних та державних грантів, на придбання у 2023 році приладів та інструментів **витрачено 11,8 млн.грн**, (2022 р. – 0,22 млн.грн; 2021 – 7,05 млн.грн; 2020 р. – 0,32 млн.грн);

– **ефективність** участі СумДУ в конкурсі проєктів молодих вчених у 2023 році склала **80%**. Університет за кількістю проєктів-переможців конкурсу – **вісім**, має другий показник серед усіх ЗВО України;

– **вперше** в університеті проведено конкурс **«Кращий підрозділ з організації наукової роботи студентів»**. Переможцями та призерами визнано ННІ права, ННІ БіЕМ, кафедру АГПФЕБ, кафедру комп'ютерних наук, кафедру хімічної інженерії, кафедру КПДС, кафедру КМ ім В. Марцинковського, кафедру хірургії, ТОФ, кафедру інформаційних технологій;

– кількість журналів СумДУ, які **індексуються базами даних Scopus або WoS**, зростає до **чотирьох**. «Журнал інженерних наук» та «Східноєвропейський медичний журнал» у 2023 році ввійшли до бази даних Scopus;

– молоді вчені Ольга Бондаренко, Вадим Борисюк, Оксана Гапонова, Олександр Кубатко отримали іменні **стипендії Верховної Ради України для молодих учених – докторів наук**;

– започатковано проведення **міжфакультетських наукових семінарів**.

Протягом року розроблено та оновлено 12 нормативних документів, пов'язаних із організацією та стимулюванням наукової діяльності, зокрема:

– удосконалено підходи до формування накладних витрат при виконанні госпдоговірної тематики, які включають комунальні витрати;

– унормовано питання щодо організації та проведення міждисциплінарних досліджень;

– удосконалено показники для визначення рівня організації у структурних підрозділах наукової роботи студентів.

Обсяг фінансування наукових досліджень і розробок та надання наукових послуг за господарськими договорами, державними і міжнародними грантами (**сумарний обсяг спецфонду**) у СумДУ у 2023 році порівняно з минулим роком, **збільшився майже в 1,5 рази** і склав **99,709 млн.грн** (2022 р. – 67,476 млн.грн, 2021 р. – 55,289 млн.грн). **Виконаний (закритий актами) обсяг** наукових досліджень і розробок та надання наукових послуг у 2023 р. склав **86,068 млн.грн**, що майже в **1,6 рази перевищує** показник попереднього року (2022 р. – 55,238 млн.грн; 2021 р. – 64,135 млн.грн).

На замовлення українських юридичних і фізичних осіб у звітному році виконувалось **475** господарчих договорів на створення науково-технічної продукції та надання послуг. Сумарний обсяг фінансування 28,259 млн.грн, що перевищує показник 2022 року (20,9 млн.грн).

У 2023 році на всіх факультетах та інститутах базового ЗВО (крім ННІ права) виконувалось **сім грантів НФД України** з обсягом фінансування **16,234** млн.грн (2022 р. – 0 грантів; 2021 р. – 9 грантів, обсяг фінансування 16,182 млн.грн).

У звітному році в ЦКНО «Матеріалознавства», на факультеті ЕлІТ та у НН медичному інституті **вперше** виконувалось **чотири** наукові, науково-технічні роботи та проекти, які фінансуються МОН України за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «**Горизонт 2020**». Обсяг фінансування склав 8,169 млн.грн.

У 2023 році на факультеті ТеСЕТ виконувався проект за **Державним замовленням на науково-технічну продукцію** обсягом фінансування 1,62 млн.грн (2022 р. – 2 проекти, обсяг фінансування 1,47 млн.грн; 2021 р. – 2 проекти, обсяг фінансування 2 млн.грн).

У 2023 році в університеті виконувались **108 міжнародних контрактів** з обсягом фінансування 1,615 млн.грн, що суттєво менше порівняно з попередніми роками (2022 р. – 27,613 млн.грн; 2021 р. – 7,627 млн.грн).

У 2023 році в університеті **виконувалося 69 загальноуніверситетських міжнародних наукових грантів** з обсягом фінансування – 45,43 млн.грн (2022 р. – 51 грант, обсяг фінансування 19,04 млн.грн, 2021 р. – 25 грантів, обсяг фінансування 4,79 млн.грн). Фінансування міжнародних грантів здійснювалось за такими міжнародними програмами:

- 1) Наукові гранти кількістю 18 одиниць, обсяг фінансування 28,147 млн.грн за рахунок:
 - рамоквих програм ЄС Горизонт 2020 / Горизонт Європа: 4 угоди на 19,2 млн.грн;
 - програми НАТО «Наука заради миру і безпеки»: 3 угоди на 3,7 млн.грн;
 - білатеральних програм МОН України: 8 договорів на 1,57 млн.грн;
 - US CRDF Global: 1 угода на 0,228 млн.грн;
 - Університет м. Ліверпуль: 1 угода на 2,247 млн.грн;
 - Економічний університет у м Кракові: 1 угода на 1,202 млн.грн.

- 2) Освітні гранти з науковою складовою переважно за програмою Європейського Союзу Еразмус+ кількістю 51 одиниць мають обсяг фінансування 17,283 млн.грн.

За **два місяці 2024 р.** укладений обсяг за господарчими договорами та грантовими угодами становить **65,7 млн.грн.**

У 2023 р. за **загальним фондом** Державного бюджету України в університеті виконувалося 40 НДР (2022 р. – 44; 2021 р. – 38). Обсяг їх фінансування склав 26,225 млн.грн (2022 р. – 21,862 млн.грн; 2021 р. – 18,757 млн.грн). За обсягами фінансування у 2023 році за бюджетною програмою КПКВ 2201040 посідає **четверте місце** серед всіх університетів, підпорядкованих МОН України.

Держбюджетні НДР виконувалися представниками усіх науково-навчальних інститутів і факультетів базового ЗВО (окрім факультету ІФСК). До виконання держбюджетної тематики було задіяно представників 25-и кафедр (2022 р. – 24; 2021 р. – 24) та один науковий структурний підрозділ (2022 р. – 2; 2021 р. – 2) університету.

У звітному році продовжено системну роботу щодо **підготовки і подання проектів** до МОН України на фінансування держбюджетними НДР на 2024 рік. До участі в другому етапі основного конкурсу до МОН направлено 27 проектів (2022 р. – 19; 2021 р. – 16). Переможцями конкурсу стали дев'ять проектів із сумарним річним обсягом фінансування 7 млн.грн. За кількістю проектів-переможців СумДУ має **шостий показник**, спільно з НГУУ «КПІ» і НАУ, серед всіх учасників основного конкурсу.

До участі в конкурсі проектів молодих вчених направлено 10 запитів (2022 р. – 13; 2021 р. – 14). Вісім проектів із сумарним річним обсягом фінансування 7,2 млн.грн стали переможцями конкурсу. **Ефективність** участі СумДУ в конкурсі проектів молодих вчених **склала 80%**. Університет за кількістю проектів-переможців конкурсу має **другий показник** серед усіх ЗВО України.

Таким чином, з урахуванням результатів зазначених конкурсів та обсягів перехідних НДР (19,3 млн.грн), обсяг загального фонду у **2024 році склав 33,5 млн.грн, що перевищує показник 2023 року на 20 %.**

Університет у 2021–2023 роках **отримав також базове фінансування** наукової діяльності

(бюджетна програма КПКВК 2201390) за напрямками, які за результатами державної атестації увійшли до кваліфікаційної групи А. На 2024 р. обсяг базового фінансування зріс у **8,5 рази**. Розподіл базового фінансування наукової діяльності між науковими напрямками такий:

Назва напрямку	Обсяг фінансування, млн. грн			
	2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.
Технічні науки	2,574	0,652	0,606	5,440
Математичні науки та природничі науки	1,357	0,315	0,398	3,961
Суспільні науки	1,125	0,391	0,416	2,798
Гуманітарні науки та мистецтво	0,204	0,046	0,048	0,523
Всього СумДУ	5,261	1,403	1,467	12,798

Сумарний показник фінансування наукової діяльності у СумДУ за 2023 рік зріс у порівнянні з попереднім роком на 40 % і склав 127,402 млн.грн (2022 р. – 90,741 млн.грн; 2021 р. – 79,307 млн.грн), і, у черговий раз поспіль, є найбільшим за роки існування університету.

Показник співвідношення «спеціальний/загальний фонд» у 2023 р. для університету збільшився у порівнянні з попереднім роком і склав – **3,8** (2022 р. – 2,9; 2021 р. – 2,3). Показник збільшення обсягу надходжень коштів до спеціального фонду у 2023 рік для університету зріс та склав **48 %** (нормативний МОН України 10 %). Для 5 інститутів і факультетів цей показник перебільшує нормативне значення. Узагальнюючі дані по інститутах і факультетах такі:

Підрозділ	Обсяг СФ ¹ , млн.грн		Обсяг ЗФ ² , млн.грн				СФ/ЗФ		Приведений обсяг СФ тис.грн/ос		Зміна обсягу надходжень 2022/2021	
	2022	2023	2022	2023	2022 БФ ³	2023 БФ	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Ф-т ТеСЕТ	12,727	23,753	1,397	1,967	0,521	0,606	6,6	12,1	151,5	279,4	- 58 %	87 %
НН МІ	7,917	31,686	4,255	5,879	-		1,8	5,4	37,0	166,8	25 %	>100 %
Ф-т ЕлІТ	17,808	13,935	4,323	3,815	0,445	0,398	3,7	3,7	141,3	114,2	89 %	- 22 %
ННІ БіЕМ	8,712	14,533	10,493	13,644	0,336	0,357	0,8	1,8	55,5	93,8	11 %	66 %
ННІ права	0,944	3,442	0,854	0,834	0,055	0,106	1,1	4,1	22,0	86,0	- 8 %	>100 %
Ш	0,366	0,598	0	0	0		-		18,3	29,9	>100 %	63 %
Ф-т ІФСК	3,204	1,710	0	0,087	0,046		69,7	19,7	34,1	19,7	29 %	- 47 %
КФК	0,061	0,050	0	0	0		-		5,5	4,5	1,5 %	- 18 %
МФК	0,845	0,444	0	0	0		-		-	-	-	-
ЗУП	14,892	9,558	0,54	0	0		27,6		-	-	-	-
СумДУ	67,476	99,709	21,862	26,225	1,403	1,467	2,9	3,8	85,7	133,7	22 %	48 %

Примітка: 1) СФ–спеціальний фонд; 2) ЗФ–загальний фонд; 3) БФ–базове фінансування.

Дані щодо обсягів фінансування кафедр та наукових підрозділів наступні:

№	Кафедра (науковий підрозділ)	Обсяг СФ+ЗФ, млн.грн		Обсяг СФ, млн.грн		Обсяг ЗФ, млн.грн		Приведений обсяг СФ тис.грн /особа		
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	
Кафедри										
1	ПГМ	9,784	19,258	9,784	19,219	0	0,039	611,5	1130,4	
2	ЕКТ	1,697	7,663	0,814	7,276	0,883	0,387	67,8	606,4	
3	МЕВ	2,028	6,965	1,344	5,806	0,684	1,159	61,1	263,9	
4	Патанатомії	3,288	5,259	1,2	2,108	2,088	3,151	120	263,5	
5	ПМТКМ	0,824	2,439	0,353	2,009	0,471	0,43	44,1	251,1	
6	КПДС	0,603	1,299	0,038	1,299	0,565	0	4,8	185,6	
7	ПМ та МСС	13,836	2,564	13,419	2,133	0,417	0,431	745,5	177,8	
8	ЕПБА	2,319	5,580	1,159	4,448	1,16	1,132	46,4	171,1	

№	Кафедра (науковий підрозділ)	Обсяг СФ+ЗФ, млн.грн		Обсяг СФ, млн.грн		Обсяг ЗФ, млн.грн		Приведений обсяг СФ тис.грн /особа	
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
9	МЕППП	0,492	1,876	0,492	1,533	0	0,343	49,2	170,3
10	Біофізики	0,432	2,471	0,015	2,041	0,417	0,43	1,2	157,0
11	КСУ	3,475	2,737	2,794	2,262	0,681	0,475	316,8	150,8
12	ЕЗПФ	1,129	2,479	0,357	2,048	0,772	0,431	21	120,5
13	Хім.інженерії	0,378	0,762	0,023	0,762	0,355	0	3,2	108,9
14	Комп. механіки	0,587	1,685	0,209	0,705	0,378	0,98	26,2	88,1
15	ЕКіб	2,821	4,136	0,822	1,668	1,999	2,468	45,7	83,4
16	ФЮКП	0,3	0,320	0,3	0,320	0	0	49,9	80,0
17	СІТ ІІІ	0	0,328	0	0,328	0	0	0	65,6
18	БОО	2,784	2,941	1,463	0,664	1,321	2,277	97,6	60,3
19	Онкології	0,593	0,472	0,593	0,472	0	0	65,8	58,9
20	Гром. здоров'я	0,926	1,711	0,911	0,798	0,015	0,913	53,6	57,0
21	Маркетингу	5,557	4,899	2,278	1,083	3,279	3,816	119,9	51,6
22	Історії	0,099	0,473	0,099	0,280	0	0,193	14,1	40,0
23	Нейрохірургії	0,299	0,312	0,299	0,312	0	0	37,5	39,0
24	ППСТ	1,61	0,979	1,61	0,892	0	0,087	67,1	37,2
25	ЕПТ	0,976	0,478	0,937	0,478	0,039	0	58,6	30,0
26	ТПХ	0,242	0,216	0,088	0,173	0,154	0,043	14,6	28,8
27	ХТВМС ІІІ	0,366	0,270	0,366	0,270	0	0	36,6	27,0
28	ФТП	1,755	2,065	0,294	0,841	1,461	1,224	8,6	26,3
29	ТТФ	0,41	0,208	0,41	0,208	0	0	51,3	26,1
30	ІМтаЛ	0,004	0,541	0,004	0,541	0	0	0,2	24,6
31	ЖФ	0,017	0,269	0,017	0,269	0	0	1,5	22,4
32	Фізіології	0,064	1,161	0,064	0,111	0	1,05	7,1	15,8
33	ТМВІ	0,923	0,674	0,923	0,199	0	0,475	61,5	13,3
34	ІТ	0,779	0,940	0,391	0,160	0,388	0,78	30	10,7
35	Внутр. мед.	0,376	0,153	0,376	0,153	0	0	22,1	9,6
36	Фізтерапії	0,052	0,056	0,052	0,056	0	0	5,7	7,0
37	Сім. медицини	0,018	0,042	0,018	0,042	0	0	1,8	6,0
38	Морфології	0,074	0,079	0,074	0,079	0	0	3,9	5,3
39	Інф. хвороб	0,006	0,016	0,006	0,016	0	0	0,8	2,7
40	КН	1,215	1,367	0,033	0,056	1,182	1,311	1,2	1,9
41	Педіатрії	0,577	0,020	0,577	0,020	0	0	41,2	1,4
42	МППГ	0,784	0,008	0,784	0,008	0	0	65,3	1,3
43	Управління	1,94	1,591	1,351	0,023	0,589	1,568	56,3	1,0
44	АГПФЕБ	0,299	0,308	0,01	0,010	0,289	0,298	0,8	0,8
45	ГФ	0,790	0	0,79	0	0	0	32,9	0
46	ЕМД та МК	0,230	0	0,23	0	0	0	32,8	0
47	Військ. підготовки	0,397	0	0,397	0	0	0	24,8	0
48	ЦК БІС КФК	0,061	0,050	0,061	0,050	0	0	5,6	0
49	Хірургії	0,393	0	0,005	0	0,388	0	0,3	0
50	Акушерства	0,003	0	0,003	0	0	0	0,3	0
51	Стоматології	0,002	0	0,002	0	0	0	0,1	0
52	Кібербезпеки	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Електроенергетики	0	0	0	0	0	0	0	0

№	Кафедра (науковий підрозділ)	Обсяг СФ+ЗФ, млн.грн		Обсяг СФ, млн.грн		Обсяг ЗФ, млн.грн		Приведений обсяг СФ тис.грн /особа	
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
54	Фіз. вих.	0	0	0	0	0	0	0	0
55	ЕУ ІІІ	0	0	0	0	0	0	0	0
56	МА і МО	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Всього кафедри</i>		68,614	90,120	48,639	64,229	19,975	25,891	–	–
Наукові підрозділи									
1	<i>ЦМБД МІ</i>	4,841	19,945	3,494	19,661	1,347	0,335	–	–
2	<i>УШДЦ Sumeya</i>	0	5,817	0	5,817	0	0	–	–
3	<i>НДІ "МІНДІП"</i>	1,212	1,047	0,672	1,047	0,54	0	–	–
4	<i>НЕЦ АЕМ</i>	0,491	0,701	0,491	0,701	0	0	–	–
5	<i>НДІ ЕТ</i>	0,466	0,618	0,466	0,618	0	0	–	–
6	<i>ЦІС</i>	0,22	0,367	0,22	0,367	–	–	–	–
7	<i>ЦНТЕІ</i>	0,077	0,418	0,077	0,418	–	–	–	–
8	<i>Інші ЗУ наукові підрозділи</i>	13,417	6,851	13,417	6,851	0	0	–	–
<i>Всього наукові підрозділи</i>		20,724	35,815	18,837	35,480	1,887	0,335	–	–

У 2023 році 31 кафедра мала приведений обсяг фінансування за спеціальним фондом на одного НПП (НП), що перевищує нормативний показник МОН України (≥ 20 тис.грн/ос.) (2022 р. – 32 кафедри, 2021 р. – 22 кафедри).

Нажаль зменшилась до 46 кількість кафедр на яких виконувалась наукова тематика з виділенням фінансуванням (2022 р. – 51; 2021 р. – 52), що становить лише 84 % від їх загальної кількості (55). Не проводились дослідження і розробки на 9 кафедрах: МА і МО; фізичного виховання і спорту; кібербезпеки; електроенергетики; стоматології; акушерства гінекології та ПС; хірургії ТОФ; військової підготовки; ЕМД та МК.

Кількість штатних науково-педагогічних працівників, які виконують наукову роботу з оплатою праці **збільшилась** до 37% (2022 р. – 35 %; 2021 р. – 29 %).

Підрозділ	НПП, осіб		%	
	2022	2023	2022	2023
ННІ БіЕМ	86	88	59	53
ННІ права	21	16	49	40
Ф-т ТеСЕТ	41	32	54	38
Ф-т ЕлІТ	52	42	44	34
Ф-т ІФСК	18	23	19	26
НН МІ	33	34	16	18
ІІІ	3	2	15	10
Кафедра ВП	4	0	25	0
СумДУ	258	237	35	37

Рівень формалізованого залучення НПП до наукової роботи з оплатою праці у структурних підрозділах нерівномірний. Лише в ННІ БіЕМ, ННІ права та на факультеті ТеСЕТ він вище університетського показника (37 %).

Кількість штатних наукових працівників, які за основною посадою працюють над виконанням наукових господарських договорів (контрактів), грантів і держбюджетних НДР у звітному році зменшилась та склала 102 особи (2022 р. – 108; 2021 р. – 105). Кількість аспірантів-виконавців НДР у 2023 році склала 84 особи (2022 р. – 70; 2021 р. – 95), з яких: 58 осіб виконували держбюджетні НДР; 9 – роботи за рахунок базового фінансування; 17 – господарчі договори або гранти. До виконання НДР з оплатою праці у 2023 році залучено 141 студента (2022 р. – 118; 2021 р. – 147), з

яких: 100 осіб виконували держбюджетні НДР; 23 – роботи за рахунок базового фінансування; 18 – господарчі договори або гранти. Таким чином, загальна чисельність виконавців НДР з оплатою праці у 2023 році зросла на 5 % та склала 643 особи (2022 р. – 611; 2021 р. – 717). Дані у розрізі СФ і ЗФ такі:

Джерело фінансування	2022	2023
Загальний фонд, осіб	421	399
Спеціальний фонд, осіб	190	244
Всього	611	643

За 2023 рік (станом на 01.03.2024 р.) кількість публікацій у виданнях, які індексуються БД Scopus, становить 627 (2020 р. – 579, 2021 р. – 636, 2022 р. – 563). У виданнях, які індексуються БД WoS, кількість публікацій становить 348 (2020 р. – 393, 2021 р. – 354, 2022 р. – 379). Кількість публікацій у виданнях, які індексуються БД Scopus та/або WoS, за структурними підрозділами розподіляються так:

Підрозділ	Всього у БД Scopus, WoS		у т.ч. одночасно індексуються БД Scopus та WoS		Кількість публікацій на одного НПП і НП	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Ф-т ТеСЕТ	109	111	56	40	1,27	1,34
ННІ БіЕМ	195	202	69	75	1,23	1,28
НН МІ	208	213	53	87	0,97	1,11
Ф-т ЕлІТ	126	101	49	39	1,08	0,81
ННІ права	38	33	12	9	0,88	0,80
ІІІ	2	9	2	5	0,10	0,45
Ф-т ІФСК	34	33	14	6	0,36	0,38
КФК	4	1	1	0	0,36	0,04
Всього	673	675	231	250	0,88	0,88

У 2023 році загальна кількість публікації, які індексуються БД Scopus або WoS у порівнянні з 2022 р. не змінилася, проте на **8 % збільшилась** кількість публікації, які одночасно індексуються зазначеними базами.

У порівнянні з 2022 роком у 2023-му на **29,5% зросла** кількість публікацій у виданнях, що належать до **квартилів Q1–Q2**. Кількість публікацій у виданнях, які індексуються БД Scopus та/або WoS, що належать до **квартилів Q1–Q2** (за найвищим його значенням) по структурних підрозділах наступна:

Підрозділ	Q1		Q2		Q1+Q2	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ННІ БіЕМ	34	43	27	52	61	95
НН МІ	28	61	16	16	44	77
Ф-т ТеСЕТ	21	23	22	18	43	41
Ф-т ЕлІТ	26	17	11	16	37	33
ННІ права	7	5	8	8	15	13
Ф-т ІФСК	8	4	7	8	15	12
ІІІ	0	4	0	0	0	4
КФК	0	0	0	0	0	0
Всього	112	151	88	108	200	259

У звітному році, у порівнянні з 2022-м не змінилася частка наукових праць, які відповідають хоча б одній із Цілей сталого розвитку ООН (далі – ЦСР) від загальної кількості публікацій, проіндексованих БД Scopus. Кількість публікацій, які відповідають ЦСР, за структурними підрозділами наступна:

Підрозділ	Всього публікацій, проіндексованих у БД Scopus		Кількість публікацій, які відповідають ЦСР (%*)		Кількість публікацій, які відповідають ЦСР на одного НПП і НП	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ННІ БіЕМ	171	191	117 (68%)	131 (69%)	0,74	0,83
Ф-т ТеСЕТ	106	108	51 (48%)	60 (56%)	0,59	0,72
НН МІ	151	193	68 (45%)	80 (43%)	0,32	0,44
ННІ права	22	24	13 (59%)	17 (71%)	0,30	0,41
Ф-т ЕЛІТ	113	95	32 (28%)	17 (18%)	0,27	0,14
Ф-т ІФСК	24	25	14 (58%)	7 (28%)	0,15	0,08
ШІ	2	9	1 (50%)	1 (11%)	0,05	0,05
КФК	3	1	2 (67%)	0	0,18	0
Всього	555	619	274 (49%)	307 (50%)	0,36	0,40

* – у дужках зазначено долю у відсотках від загальної кількості публікацій

У 2023 р. продовжується позитивна динаміка зростання кількості НПП і НП, що мають 5 і більше публікацій у періодичних виданнях, які індексуються БД Scopus та/або WoS. За цим показником університет у 2023 році зберігає **лідуюче місце** серед ЗВО України. За структурними підрозділами розподіл показників такий:

Підрозділ	Кількість осіб, які мають 5 і більше публікацій (%*)			у т.ч. за 5 років	
	2021	2022	2023	2022	2023
Ф-т ТеСЕТ	52 (56%)	55 (64%)	55 (66%)	36 (42%)	41 (49%)
Ф-т ЕЛІТ	90 (65%)	90 (71%)	81 (65%)	51 (40%)	52 (42%)
НН МІ	92 (41%)	102 (48%)	116 (60%)	65 (30%)	79 (41%)
ННІ БіЕМ	85 (48%)	85 (53%)	92 (58%)	54 (34%)	73 (46%)
ННІ права	20 (47%)	21 (49%)	<u>21 (51%)</u>	14 (33%)	15 (37%)
КФК	4 (36%)	4 (36%)	4 (15%)	2 (18%)	1 (4%)
ШІ	2 (9%)	2 (10%)	3 (15%)	2 (10%)	2 (10%)
Ф-т ІФСК	6 (6%)	6 (6%)	12 (14%)	3 (3%)	4 (5%)
СумДУ	358 (41,7%)	371 (47,1%)	386 (50,4%)	234 (29,7%)	269 (35,1%)

* – у дужках зазначено долю у відсотках від кількості штатних НПП і НП.

За рахунок зростання кількості цитувань у 2023 році значення індексу Гірша за даними БД Scopus **збільшилось на 7 позицій** із 60 до 67. За даними БД WoS за рік індекс Гірша університету **зріс на 5 позицій** – із 57 до 62. Станом на 01 березня 2024 р. індекс Гірша за даними БД Scopus – 72, за даними БД WoS – 64. Крім цього, за даними БД Scopus у 2023 році спостерігається збільшення середньої кількості цитувань за 5 років на одну публікацію та одного НПП і НП.

Підрозділ	Кількість цитувань наукових праць вчених університету за даними БД Scopus за 5 років:					
	на одну публікацію			на одного НПП і НП		
	2017-2021	2018-2022	2019-2023	2017-2021	2018-2022	2019-2023
НН МІ	14,9	12,0	17,8	29,6	28,5	45,6
ННІ БіЕМ	10,7	8,6	12,3	28,8	29,8	43,5
Ф-т ТеСЕТ	5,7	4,4	7,3	25,8	23,4	34,8
ННІ права	3,6	3,0	5,0	11,3	10,4	15,3
Ф-т ЕЛІТ	5,3	3,7	4,9	29,5	21,6	22,9
Ф-т ІФСК	3,5	2,5	4,4	2,6	2,6	4,1
ШІ	1,4	1,1	2,6	1,1	0,9	1,8

КФК	3,6	2,8	2,2	5,9	4,5	1,1
Всього	8,8	7,0	8,5	21,9	20,5	30,9

У 2023 році не змінилась кількості НПП і НП, що мають індекс Гірша за даними БД Scopus або WoS. За структурними підрозділами розподіл показників такий:

Підрозділ	Кількість осіб, що мають індекс Гірша за БД Scopus та/або WoS (%*)			Сумарний індекс Гірша (без самоцитування)			Середнє значення індексу Гірша на 1-го НП і НПП		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ф-т ЕЛІТ	130 (94%)	126 (99%)	118 (94%)	719	868 (694)	847 (700)	5,01	6,83	6,78
ННІ БіЕМ	149 (85%)	149 (94%)	150 (94%)	553	649 (590)	842 (780)	3,16	4,08	5,33
Ф-т ТеСЕТ	70 (75%)	78 (91%)	77 (93%)	250	325 (280)	354 (312)	2,72	3,78	4,27
НН МІ	133 (59%)	148(69%)	150 (78%)	428	507 (471)	544 (505)	1,88	2,37	2,83
ННІ права	28 (65%)	32 (74%)	31 (76%)	58	67 (61)	82 (78)	1,35	1,56	2,00
КФК	5 (45%)	5 (46%)	7 (27%)	22	23 (22)	24 (23)	2	2,09	0,92
Ф-т ІФСК	19 (17%)	32 (34%)	37 (42%)	32	47 (44)	58 (54)	0,30	0,50	0,66
ШІ	4 (17%)	6 (30%)	6 (30%)	4	7 (6)	7 (7)	0,17	0,35	0,35
СумДУ	541 (64%)	583 (75%)	582 (76%)	2072	2518 (2187)	2772 (2471)	2,41	3,20	3,62

Примітка: * – у дужках зазначено долю у відсотках від кількості шгатних НП і НПП;

У звітному році «Журнал інженерних наук» та «Східноукраїнський медичний журнал» успішно пройшли процедуру рецензування і увійшли до переліку видань, що індексуються БД Scopus. Таким чином вже чотири університетські журнали індексуються БД Scopus або WoS.

У 2023 р. проведено дві наукові конференції, матеріали яких (або рекомендовані доповіді) опубліковані у виданнях, що індексуються БД Scopus:

- «Конструювання, моделювання виробництва: обмін інноваціями», факультет ТеСЕТ;
- «Наноматеріали: застосування та властивості», факультет ЕЛІТ за участі медичного інституту.

За 2023 рік від імені СумДУ отримано лише 120 охоронних документи, із яких 29 патентів та 91 авторських свідоцтв (2022 р. – 84 охоронних документів, із яких 19 патентів та 65 авторських свідоцтв), що не відповідає обсягам фінансування наукової діяльності.

Узагальнений показник залучення студентів і школярів до наукової діяльності інститутів/факультетів у 2023 р., який розраховувався з урахуванням усіх рівнів наукової активності (від початкового до високого), виглядає так:

№ з/п	Інститут/факультет	Узагальнений показник	
		2022 р.	2023 р.
1	ННІ права	0,796	0,871
2	ННІ БіЕМ	0,711	0,722
3	факультет ЕЛІТ	0,201	0,711
4	факультет ТеСЕТ	0,341	0,604
5	факультет ІФСК	0,123	0,416
6	НН МІ	0,167	0,177
7	Шосткинський інститут	0,066	0
Середнє значення		0,313	0,438

Узагальнений показник залучення студентів та школярів до наукової діяльності кафедр у 2023 р.:

№ з/п	Кафедра	Узагальнений показник	
		2022 р.	2023 р.
1.	хімічної інженерії	0,549	1,628
2.	технології машинобудування, верстатів та інструментів	0,364	1,151
3.	кримінально-правових дисциплін та судочинства	0,540	0,940
4.	комп'ютеризованих систем управління	0,034	0,851
5.	фундаментальної юриспруденції та конституційного права	0,092	0,844
6.	економіки, підприємництва та бізнес-адміністрування	0,490	0,616
7.	інформаційних технологій	0,504	0,576
8.	журналістики та філології	0,006	0,552

№ з/п	Кафедра	Узагальнений показник	
		2022 р.	2023 р.
9.	маркетингу	0,240	0,516
10.	патологічної анатомії	0,298	0,499
11.	фізіології і патофізіології	0,002	0,441
12.	міжнародних економічних відносин	0,455	0,411
13.	адміністративного, господарського права та фінансово-економічної безпеки	1,164	0,382
14.	історії	0,030	0,357
15.	германської філології	0,049	0,346
16.	комп'ютерних наук	0,667	0,335
17.	фінансових технологій і підприємництва	0,428	0,305
18.	прикладної математики та моделювання складних систем	0,032	0,168
19.	економічної кібернетики	0,398	0,164
20.	бухгалтерського обліку та оподаткування	0,318	0,146
21.	прикладної гідроаеромеханіки	0,091	0,145
22.	комп'ютерної механіки імені В. Марцинковського	0,516	0,141
23.	управління імені О. Балацького	0,463	0,129
24.	прикладного матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів	0,172	0,091
25.	біофізики, біохімії, фармакології та біомолекулярної інженерії	0,239	0,082
26.	електроніки, загальної та прикладної фізики	0,189	0,049
27.	міжнародного, європейського права та порівняльного правознавства	0,058	0,030
28.	електроніки та комп'ютерної техніки	0,123	0,030
29.	теоретичної та прикладної хімії	0,418	0,028
30.	нейрохірургії та неврології	0,010	0,023
31.	хірургії, травматології, ортопедії та фізичної терапії	0,514	0,005
32.	інфекційних хвороб з епідеміологією	0,003	0,005
33.	морфології	0,007	0,001
34.	стоматології	0,001	0,001
35.	кібербезпеки	0,004	0
36.	електроенергетики	0	0
37.	математичного аналізу та методів оптимізації	0	0
38.	екології та природоохоронних технологій	0,063	0
39.	технічної теплофізики	0,109	0
40.	психології, політології та соціокультурних технологій	0,017	0
41.	іноземних мов та лінгводидактики	0	0
42.	мовної підготовки іноземних громадян	0	0
43.	акушерства, гінекології та планування сім'ї	0,001	0
44.	громадського здоров'я	0	0
45.	екстреної медичної допомоги та медицини катастроф	0	0
46.	фізичного виховання і спорту	0	0
47.	фізичної терапії, ерготерапії та спортивної медицини	0,010	0
48.	педіатрії	0	0
49.	сімейної медицини	0	0
50.	внутрішньої медицини	0	0
51.	онкології та радіології	0	0
52.	військової підготовки	0	0
53.	системотехніки і інформаційних технологій ІІІ	0	0
54.	хімічної технології високомолекулярних сполук ІІІ	0,004	0
55.	економіки та управління ІІІ	0,018	0
Середнє значення		0,172	0,207

З наведених даних слідує, що у 2023 році а) рівень залучення до наукової діяльності студентів в університеті залишається низьким; б) лише на 17 кафедрах узагальнений показник був вище середнього значення по університету; в) на 29 кафедрах цей показник взагалі має нульове значення або наближається до нуля.

Із 33-х пунктів рішення вченої ради СумДУ від 9 березня 2023 р з питання «Стан наукової діяльності університету та заходи щодо її подальшого розвитку», виконано 17, частково виконано – 6, не виконано – 10, що пов'язано як з об'єктивними, так і суб'єктивними причинами. Невиконані пункти, що не втратили актуальності, перенесено в це рішення.

Незважаючи на досягнуті високі показники, Вчена рада констатує, що, крім вищезазначеного (підкреслено) існує низка **проблемних питань** у розвитку наукової діяльності, зокрема:

- відчувається і посилюється дефіцит ідей для науково-технічних (експериментальних) розробок за технічним, природничим і медичним спрямуванням для підготовки відповідних пропозицій підприємствам та запитів на фінансування;
- потребує збільшення обсягів виконання на замовлення українських юридичних і фізичних осіб господарчих договорів на створення науково-технічної продукції та надання послуг;
- поглиблення проблем у розрізі підготовки запитів на фінансування, у т.ч. через обмежену кількість учених з відповідним здобутком, особливо серед молодих науковців, що показали проведені конкурси НДР, які зокрема фінансуються з держаного бюджету;
- незважаючи на суттєве зростання обсягів залученого фінансування наукових досліджень, в університеті не спостерігається суттєвого збільшення штатних наукових співробітників;
- потребують системної організації роботи щодо запровадження наукової діяльності у фахових коледжах, зокрема по виконанню НДР із виділеним фінансуванням;
- потребують автоматизації процеси підготовки документації за держбюджетними НДР;
- для проведення досліджень та виконання прикладних розробок суттєвого оновлення потребує існуюча матеріально-технічна база, що, своєю чергою, вимагає пошуку грантових джерел фінансування, зокрема для оснащення центрів колективного користування науковим обладнанням;
- епізодичний характер носить створення, розвиток і підтримка стартапів;
- незважаючи на зростання кількості виконуваних прикладних досліджень і розробок, зокрема за рахунок державного фінансування, зменшилась кількість набутих університетом прав інтелектуальної власності, зокрема патентів на винахід та промисловий зразок, а охоронні документи, отримані університетом у закордонних патентних відомствах, загалом відсутні;
- потребує вирішення питань поставлення на бухгалтерський облік наукових видань та об'єктів інтелектуальної власності;
- незважаючи на те, що всі дослідження і розробки, які виконуються в університеті відносяться до Цілей сталого розвитку ООН лише половина публікації у виданнях, що індексуються БД Scopus, відповідають хоча б одній із ЦСР;
- не за всіма науковими напрямками, розвинутими в університеті, видаються наукові журнали, які індексуються БД WoS або Scopus, та не проводяться наукові конференції з індексуванням матеріалів зазначеними базами даних;
- спостерігається низький рівень залучення аспірантів (11% від загальної їх кількості) до виконання науково-дослідних робіт із виділеним фінансуванням;
- незважаючи на зростання обсягів фінансування НДР, до їх виконання з оплатою праці залучається менше 2 % від загальної кількості студентів денної форми навчання.
- незважаючи на активну діяльність з питань академічної доброчесності, суттєвого впорядкування потребують питання наукової доброчесності та етики здійснення досліджень, зокрема з використанням штучного інтелекту;
- спостерігається низький рівень розуміння та використання вченими практик відкритої науки під час здійснення досліджень, а особливо в частині відкритого доступу до даних досліджень.

Вчена рада постановляє:

І. Ректорату, директорам інститутів, деканам факультетів, завідувачам кафедр, керівникам структурних наукових підрозділів продовжити пошук шляхів щодо підвищення рівня науково-дослідної роботи, форм і методів її реалізації, збільшення обсягів господарчих договорів, державних і

міжнародних грантів, підвищення рівня публікаційної активності у виданнях із високими коефіцієнтами впливовості, залучення до наукової роботи з оплатою праці аспірантів і студентів.

II. Затвердити нижченаведені заходи, спрямовані на подальший розвиток наукової діяльності в СумДУ:

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
Заходи щодо загальних питань організації наукової діяльності та вдосконалення нормативної бази		
1	Розвивати та підтримувати існуючі наукові школи, зокрема за рахунок створення умов для проведення досліджень молодими вченими – представниками шкіл. Започаткувати нові напрями досліджень і розробок, зокрема тих, що є міждисциплінарними, передусім STEM, та актуальними з огляду на світові тенденції розвитку науки й технологій, які відповідають Цілям сталого розвитку ООН.	Проректор з НР Чорноус А.М., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр <i>Термін: постійно</i>
2	Провести роботи щодо включення університету в реєстр наукових установ яким надається підтримка держави.	Проректор з НР Чорноус А.М., <i>Термін: 2–3 квартали 2024 року</i>
3	Проводити постійну роботу щодо вдосконалення діючої внутрішньоуніверситетської нормативної бази стимулювання наукової діяльності та розробити (у т.ч. шляхом розроблення чергової версії): – Положення про організацію наукової, науково-технічної діяльності у Сумському державному університеті (Версія 03); – Положення про сервісний центр НДЧ; – Положення про формування накладних витрат НДЧ СумДУ (Версія 03); – Положення про центр забезпечення якості науки; – Цільову комплексну програму «Організація наукової роботи студентів в органічному поєднанні з навчальним процесом на 2024–2028 роки»; – Положення про додаткове преміювання вчених СумДУ за особливі досягнення у науковій роботі та підготовці науково-педагогічних кадрів (Версія 015); – Положення про діяльність молодіжних творчих об'єднань (Версія 02); – Положення про гранти НТСА (версія 04); – Положення про порядок видання наукових журналів Сумського державного університету (Версія 05); – Положення про організацію відкритого доступу до даних наукових досліджень у СумДУ; – додатково до існуючої нормативну базу, яка охоплює питання наукової доброчесності; – Положення про преміювання за досягнення високого рівня оприлюднення результатів наукових досліджень (Версія 23).	Проректор з НР Чорноус А. М., Проректор з НР Чорноус А. М., <i>Термін: 1–2 квартали 2024 року</i> в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю. <i>Термін: 1–2 квартали 2024 року</i> в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю. <i>Термін: 1–2 квартали 2024 року</i> начальник ЦЗЯН Крамаренко О.А. <i>Термін: 2 квартал 2024 року</i> голова НТСА <i>Термін: 2–3 квартали 2024 року</i> Проректор з НР Чорноус А. М. <i>Термін: 2–3 квартали 2024 року</i> голова НТСА <i>Термін: 4 квартал 2024 року</i> голова НТСА <i>Термін: 4 квартал 2024 року</i> начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. <i>Термін: 4 квартал 2024 року</i> начальник ЦЗЯН Крамаренко О.А. <i>Термін: 4 квартал 2024 року</i> начальник ЦЗЯН Крамаренко О.А. <i>Термін: 4 квартал 2024 року</i> начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. <i>Термін: 4 квартал 2024 року</i>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
4	Забезпечити виконання перспективних планів розвитку наукових напрямів, які пройшли державну атестацію у частині впровадження наукової (науково-технічної) діяльності.	Директори інститутів, декани факультетів, координатори наукових напрямів. <i>Термін: протягом року.</i>
5	Провести комплекс заходів щодо створення ТОВ «Науковий парк Сумського державного університету», організувати початок його функціонування та розробити план його розвитку.	Проректор з НР Чорноус А. М., <i>Термін: протягом року.</i>
6	Провести щорічні конкурси «Кращий підрозділ із організації наукової роботи студентів» та «Кращий підрозділ за результатами наукової діяльності» за показниками рейтингу структурних підрозділів університету за 2023 рік.	Радник ректора Васильєв А. В., проректор з НР Чорноус А. М., голова НТСА <i>Термін: 2 квартал 2024 року.</i>
7	На системному рівні вживати заходи щодо поширення інформації про наукову діяльність університету, здобутки його вчених, наукові розробки тощо в українських і закордонних ЗМІ, соціальних мережах, інших медіаресурсах.	Проректор з НР Чорноус А. М., в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю., начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., начальник медіа-центру Осюхіна М.О. <i>Термін: постійно.</i>
8	Забезпечити виконання інфраструктурного проекту «Інституційний розвиток центру колективного користування науковим обладнанням матеріалознавчого спрямування».	Проректор з НР Чорноус А. М., керівник ЦККНО «Матеріалознавство» Пилипенко О.В. <i>Термін: протягом року.</i>
9	Продовжити роботу зі створення нових та розвитку існуючих наукових і науково-виробничих підрозділів, зокрема міждисциплінарних, кадрову основу яких становлять штатні працівники, а їхня діяльність спрямована на доведення наукових розробок до практичного впровадження.	Проректор з НР Чорноус А.М., в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю., директори інститутів, декани факультетів <i>Термін: постійно</i>
10	На регулярній основі організувати та проводити наукові семінари: – на рівні кафедр або наукових підрозділів; – на рівні інститутів або факультетів; – міжфакультетського рівня.	Завідувачі кафедр, керівники структурних наукових підрозділів; директори інститутів, декани факультетів; проректор з НР Чорноус А. М., <i>Термін: постійно</i>
11	З метою підвищення кваліфікацій НП та НПП щодо забезпечення якості виконання наукових досліджень розробити та впровадити відповідний курс.	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник ЦЗЯН Крамаренко О.А. <i>Термін: 3–4 квартали 2024 року</i>
12	Для держбюджетних НДР розробити та впровадити систему автоматизованого формування планових і звітних кошторисів, штатного розпису, технічних завдань, календарних планів, квартальних звітів тощо.	Проректор з НР Чорноус А.М., в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю. <i>Термін: протягом року.</i>
Заходи щодо збільшення обсягів фінансування НДР та трансферу технологій		
13	Продовжити роботу щодо збільшення обсягів фінансування наукових досліджень та розробок, які фінансуються на конкурсній основі за рахунок загального фонду державного бюджету МОН України.	Проректор з НР Чорноус А. М., в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр. <i>Термін: протягом року</i>
14	Поставити за мету у 2024 році досягти обсягів фінансування господарчих договорів, державних і	Проректор з НР Чорноус А. М., в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю.,

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	<p>міжнародних грантів загальним обсягом не менше 110 млн. грн, як за рахунок традиційних і нових напрямів, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виконання міжнародних наукових грантів, зокрема за програмою «Горизонти Європа»; – виконання грантів НФД України; – виконання проєктів, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу; – виконання міжнародних грантів з науковою складовою; – виконання господарчих договорів. 	<p>директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр, керівники наукових підрозділів <i>Термін: протягом року</i></p>
15	<p>Узяти участь у конкурсах на гранти Національного фонду досліджень України, грантів МОН України за рахунок зовнішнього інструменту допомоги ЄС «Горизонт 2020», гранти за білатеральними програмами, програм Державного замовлення на науково-технічну продукцію, грантів Президента України для молодих вчених тощо.</p>	<p>Проректор з НР Черноус А.М., в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр <i>Термін: протягом року</i></p>
16	<p>Провести організаційну роботу, спрямовану на участь у конкурсах на одержання загально-університетських міжнародних грантів наукового спрямування, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> – здійснювати системне опрацювання інформації щодо «дослідницького ландшафту» науково-педагогічних працівників СумДУ, шляхом аналізу їх дослідницької активності (публікації, проєкти, академічна мобільність тощо) з метою виявлення потенціалу для залучення до участі у міжнародних грантових програмах наукового спрямування; – забезпечити присутність університету на платформі офісу Горизонт Європа НФДУ; – продовжити системно оновлювати довідково-інформаційні матеріали про міжнародні організації, зарубіжні фонди, які надають гранти на проведення наукових досліджень; інформувати кафедри про відкриті конкурси, проводити практичні консультаційні заходи з підготовки грантових запитів; – проводити технологічні семінари з методик розміщення інформації про напрями наукової діяльності, пошуку закордонних партнерів та подачі заявок на участь у міжнародних наукових конкурсах; – продовжити практику попередньої внутрішньої оцінки проєктних заявок з метою підвищення їх якості, своєчасного виявлення недоліків та поширення відповідного кращого досвіду; – у межах оголошених конкурсів продовжити використовувати практику формування міжфакультетських (міждисциплінарних) робочих груп для підготовки спільних заявок. 	<p>Проректор з НР Черноус А.М. начальник УМС Кириченко К.І., директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі кафедр <i>Термін: протягом року</i></p>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
17	Проводити системну роботу з кафедрами, які за підсумками 2023 року мали низькі показники з наукової господарчо-договірної або грантової тематики, щодо розвитку або започаткування зазначеної діяльності.	Проректор з НР Черноус А. М., в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю., директори (декани) інститутів (факультетів) <i>Термін: протягом року</i>
18	З метою впровадження сучасних інноваційних комерційно-привабливих рішень за кордоном шляхом їх комерціалізації групі організації трансферу технологій ЦНТЕІ здійснювати заходи, пов'язані з моніторингом ринку науково-технологічних послуг, комерціалізацією наукових розробок, реалізацією університетських винаходів, патентів тощо.	Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. <i>Термін: постійно</i>
19	З метою рекламування наукових напрямів і розробок університету: – оновити рекламно-інформаційний збірник наукових розробок, доповнивши його інформацією про результати виконання держбюджетних НДР, господарчих договорів, державних і міжнародних наукових грантів тощо; – використовувати можливості національних і міжнародних мереж трансферу технологій, зокрема платформу Enterprise Europe Network (EEN) для розміщення інформації про комерційно привабливі розробки СумДУ та пошуку партнерів.	Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. <i>Термін: 2 квартал 2024 року</i> <i>Термін: протягом року</i>
20	З метою збільшення щонайменше на 10% загальної кількості створених і належним чином оформлених об'єктів права інтелектуальної власності проводити на регулярній основі відповідно до діючого положення технологічний аудит наукових розробок та інших потенційних об'єктів права інтелектуальної власності, які створені за результатами виконання НДР з виділеним фінансуванням.	в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю., Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. <i>Термін: 2 квартал 2024 року</i>
21	Вжити системних заходів щодо організацій роботи з підготовки заявок на отримання патентів на винахід за результатами виконання НДР із виділеним фінансуванням.	В.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю., Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., директор НН МІ Лобода А.М., декан ф-т. ТеСЕТ Гусак О.Г., декан ф-т. ЕлІТ Волк Ю.Ю. <i>Термін: протягом року</i>
Заходи з підвищення публікаційної активності		
22	Поставити за мету у 2024 році збільшити у порівнянні з 2023 роком: – індекс Гірша університету не менше ніж на сім позицій в БД Scopus та WoS; – на 15 % публікації у виданнях, які одночасно індексуються БД Scopus та WoS; – на 10% та 15 % кількості статей, які публікуються у журналах, що відносяться до кватилів Q1 та Q2 відповідно; – на 15 % публікації у періодичних виданнях ОЕСР; – на 5% кількості штатних науково-педагогічних і наукових працівників, які мають 5 і більше публікацій у періодичних виданнях;	Проректор з НР Черноус А. М., Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр <i>Термін: протягом року</i>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	<ul style="list-style-type: none"> – кількість країн, у яких є щонайменше одна організація партнер з публікаційної активності; – кількість публікацій, які відповідають Цілям сталого розвитку ООН. 	
23	<p>Подати заявки на включення таких журналів до баз даних:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Scopus - Marketing and Management of Innovations; – WoS - Східноукраїнського медичного журналу. 	<p>Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., головні редактори наукових журналів <i>Термін: протягом року.</i></p>
24	<p>Подати заявки на включення до міжнародної бази даних журналів відкритого доступу DOAJ таких журналів:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Журнал нано- та електронної фізики; – Сумський історико-архівний журнал; – Образ; – Філологічні трактати. 	<p>Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., головні редактори наукових журналів <i>Термін: протягом року.</i></p>
25	<p>Провести комплекс заходів з постановки на бухгалтерський облік, як нематеріальних активів, об'єктів права інтелектуальної власності та наукових журналів.</p>	<p>Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., головний бухгалтер Барикіна Н.І. <i>Термін: протягом року.</i></p>
Заходи з організації наукової роботи студентів, аспірантів та молодих учених		
26	<p>Проводити системну роботу, спрямовану на участь молодих учених СумДУ в конкурсах на отримання премій і стипендій Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, премій НАН України.</p>	<p>Проректор з НР Черноус А. М., директори (декани) інститутів, (факультетів), голова НТСА <i>Термін: протягом року</i></p>
27	<p>Проводити системну роботу, спрямовану на підвищення якості наукової складової підготовки аспірантів та докторантів, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> – при формуванні тем дисертаційних досліджень аспірантів враховувати відповідності науковим публікаціям наукового керівника, забезпеченість відповідної тематики держбюджетними НДР, науковими грантами, господарчими договорами; – здійснювати проміжну атестацію щодо виконання аспірантами індивідуальних планів наукової роботи (для аспірантів 3-го та 4-го курсу в обов'язковому порядку), за результатами якої подавати до ННЦ підготовки кадрів вищої кваліфікації (ПКВК) пропозиції щодо дострокового відрахування аспірантів за порушення термінів виконання індивідуального плану наукової роботи; – здійснювати контроль за спроможністю інститутів/факультетів, де проводиться підготовка аспірантів, сформувати разову спецраду для проведення захисту дисертацій аспірантами; – на засіданнях кафедр щорічно розглядати звіти наукових керівників аспірантів про стан підготовки ними дисертацій доктора філософії та дотримання термінів виконання індивідуальних планів наукової роботи; – провести атестацію докторантів першого року навчання на засіданнях наукової ради з їх персональними звітами. 	<p>Проректор з НР Черноус А.М., директор ДРП Циганюк Д.Л., начальник ННЦ ПКВК Бойко А.О., директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі випускових кафедр. <i>Термін: протягом року</i></p>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
28	<p>Проводити системну роботу із забезпечення практичної наукової підготовки здобувачів ступенів доктора філософії та доктора наук, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> – організовувати роботу з пошуку, укладання і виконання аспірантами та їхніми науковими керівниками госпдоговірної та/або грантової тематики на замовлення підприємств, установ і організацій, зацікавлених, зокрема, у подальшому працевлаштуванні випускників аспірантури та/або у впровадженні результатів відповідних дисертацій; – вживати заходи щодо забезпечення виконання, за участю аспірантів, на випускових кафедрах не менше однієї науково-дослідної роботи з виділеним фінансуванням (держбюджетні НДР, наукові гранти, господарчі договори) за кожною освітньо-науковою програмою підготовки докторів філософії; – при підготовці проєктів держбюджетних НДР планувати використання щонайменше 15 % річного фонду оплати праці на фінансування працевлаштування здобувачів вищої освіти; – при підготовці проєктів Національного фонду досліджень рекомендувати планувати щонайменше двох мінімальних ставок для працевлаштування здобувачів вищої освіти. 	<p>Проректор з НР Чорноус А.М., начальник ННЦ ПК ВК Бойко А.О., в.о. начальника НДЧ Кондусь В.Ю., директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі випускових кафедр</p> <p><i>Термін: протягом року</i></p>
29	<p>Вивчити питання про створення Фонду підтримки талановитих молодих вчених, аспірантів та студентів, зокрема для фінансування грантів НТСА.</p>	<p>Радник ректора Васильєв А. В., проректор з НР Чорноус А. М., голова НТСА</p> <p><i>Термін: 2 – 3 квартали 2024 року.</i></p>
30	<p>Рекомендувати Науковому товариству студентів (слухачів), аспірантів, докторантів і молодих учених:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сприяти залученню до наукової роботи студентів, які мають відповідне бажання, беруть участь у заходах НТСА, зокрема щорічній студентській конференції «Перший крок в науку» та стартап-школі; – проводити на сайті та сторінках НТСА у соціальних мережах (Facebook, Instagram, Telegram-канал) інформаційні заходи, спрямовані на популяризацію серед студентів наукової діяльності, навчання в аспірантурі, стартап-руху (зокрема, стартап-школи) тощо; – провести аналіз інформації про студентів першого курсу, які були призерами і переможцями конкурсів МАН, районних, міських, обласних, всеукраїнських предметних олімпіад і конкурсів наукових робіт, закінчили загальноосвітні навчальні заклади, коледжі й технікуми з відзнакою, є випускниками університетського центру науково-технічної творчості шкільної молоді. Інформацію довести до інститутів, факультетів і кафедр та залучати зазначений контингент до заходів НТСА; – організувати участь представників СумДУ в міжнародних та всеукраїнських конкурсах і фестивалях 	<p>Проректор з НР Чорноус А.М., голова НТСА, голови НТСА інститутів факультетів)</p> <p><i>Термін: постійно</i></p> <p>голови НТСА інститутів факультетів)</p> <p><i>Термін: протягом року</i></p> <p><i>Термін: 3 квартал 2024р.</i></p> <p><i>Термін: протягом року</i></p>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	<p>стартапів, надавати допомогу в підготовці відповідних матеріалів;</p> <p>– надавати методичну допомогу студентам, які успішно навчаються, поєднують працю в наукових структурних підрозділах з навчанням, є потенційними кандидатами на вступ до аспірантури, у підготовці документів для їх переведення на індивідуальні навчальні плани з поглибленою науковою складовою;</p> <p>– регулярно наповнювати та підтримувати базу даних студентів, які займаються науковою діяльністю, зокрема, беруть участь у конкурсах студентських наукових робіт і олімпіадах. У середовищі зазначеного контингенту студентів здійснювати профорієнтаційні заходи щодо популяризації навчання в аспірантурі.</p>	<p>голови НТСА інститутів факультетів) <i>Термін: постійно</i></p> <p>голови НТСА інститутів факультетів) <i>Термін: постійно</i></p>

III. Вважати загально-відповідальним за виконання заходів проректора з наукової роботи Черноуса А.М.

IV. Вважати рішення вченої ради від 9 березня 2023 р. з питання «Стан наукової діяльності університету та заходи щодо її подальшого розвитку» таким, що втратило силу.

Схвалено вченою радою СумДУ
Протокол № 10 від 14 березня 2024 р.

Голова вченої ради

Анатолій ВАСИЛЬСВ

Секретар

Анатолій РУБАН