

Додаток 2
до Переліку інформаційних матеріалів
щодо підсумків наукової, науково-
технічної та інноваційної діяльності
(пункт 4)

(Форма)

ПОКАЗНИКИ
наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності
закладу вищої освіти / наукової установи¹
за 2019-2023 роки

№ з/п	Назва показника	2019	2020	2021	2022	2023
1	Кадровий потенціал					
1.1.	Загальна чисельність працівників за основним місцем роботи			1837	1612	1428
1.2.	Загальна чисельність зовнішніх сумісників			29	50	59
1.3	Чисельність науково-педагогічних працівників (НПП) за основним місцем роботи, усього, з них:			845	708	677
1.3.1	осіб чоловічої статі			354	297	288
1.3.2	осіб жіночої статі			491	411	389
1.3.2.1	<i>з них, які працюють на кафедрах STEM-напрямів</i>			575	488	478
1.3.3	<i>молодих вчених</i>			73	56	43
1.3.4	<i>вчених віком понад 60 років</i>			171	144	148
1.3.5	<i>кандидатів наук (докторів філософії)</i>			540	478	451
1.3.6	<i>докторів наук</i>			150	117	110
1.3.7	<i>які виконують наукові проекти з оплатою праці</i>			19	21	26
1.3.7.1	<i>з них молодих вчених</i>			4	6	6
1.3.7.2	<i>з них, які виконують наукові проекти, що фінансуються з наукового спецфонду</i>			3	2	9
1.4	Чисельність НПП зовнішніх сумісників			28	37	46
1.5	Чисельність наукових працівників (НП) за основним місцем роботи (працівників НДЧ, НДІ, центрів, лабораторій), усього, з них:			1	2	2
1.5.1	осіб чоловічої статі			0	0	0
1.5.2	осіб жіночої статі			2	2	2
1.5.2.1	<i>з них, які працюють у підрозділах STEM-напрямів</i>			1	1	1
1.5.3	<i>молодих вчених</i>			0	0	0
1.5.4	<i>вчених віком понад 60 років</i>			1	1	1
1.5.5	<i>кандидатів наук (докторів філософії)</i>			1	1	1
1.5.6	<i>докторів наук</i>			0	0	0
1.5.6.1	<i>з них, які виконують наукові проекти, що фінансуються з наукового спецфонду</i>			0	0	0
1.6	Чисельність НП зовнішніх сумісників			0	0	0
1.7	Чисельність керівного (адміністративного) персоналу за основним місцем роботи			14	13	14
1.8	Чисельність працівників допоміжного та технічного персоналу за основним місцем роботи			992	904	751
1.9	Річний фонд заробітної плати по ЗВО/НУ тис. грн, усього, з них:			47050 ,252	14753 8,536	12477 8,539

¹ При формуванні Показників тут і далі в тексті зі слів, виділених у формі курсивом і розділених косою рисою ("/"), необхідно залишити лише потрібну частину слів та зняти виділення курсивом.

№ з/п	Назва показника	2019	2020	2021	2022	2023
1.9.1	– річний фонд заробітної плати НП			0,0	2243,738	2610,918
1.9.2	– річний фонд заробітної плати НПП			6571,861	95456,468	89326,393
2	Підготовка наукових кадрів					
2.1	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього, з них:			142	248	380
2.1.1	навчаються за STEM-спеціальностями			93	158	211
2.1.2	осіб чоловічої статі			111	201	320
2.1.3	осіб жіночої статі			31	47	60
2.2	Чисельність аспірантів, зарахованих у звітному періоді, усього, з них:			142	89	139
2.2.1	навчаються за STEM-спеціальностями			93	55	54
2.2.2	осіб чоловічої статі			111	81	127
2.2.3	осіб жіночої статі			31	8	12
2.3	Кількість присуджених штатним співробітникам та аспірантам ступеня кандидата наук (доктора філософії) у звітному періоді, усього, з них:			6	2	12
2.3.1	за STEM-спеціальностями			0	0	0
2.3.2	осіб чоловічої статі			2	1	6
2.3.3	осіб жіночої статі			4	1	6
2.4	Кількість присуджених штатним співробітникам та докторантам ступеня доктора наук у звітному періоді, усього, з них:			0	0	0
2.4.1	за STEM-спеціальностями			0	0	0
2.4.2	осіб чоловічої статі			0	0	0
2.4.3	осіб жіночої статі			0	0	0
2.5	Кількість діючих освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії			19	19	20
2.6	Кількість постійно діючих спеціалізованих вчених рад з правом захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук			0	0	0
3	Фінансування науково-технічної діяльності					
3.1	Обсяг фінансування із загального фонду, тис. грн, усього, з них:			0	2554,684	1973,833
3.1.1	– фундаментальних досліджень			0	0	0
3.1.2	– прикладних досліджень			0	855,146	856,139
3.1.3	– прикладних розробок			0	1699,538	1117,694
3.1.4	– утримання, збереження та розвиток наукових об'єктів, що становлять національне надбання			0	0	0
3.1.5	– за КПКВК 2201390 (базове фінансування)			0	0	0
3.1.6	– інше (зазначити внизу таблиці)			0	0	0
3.2.	Обсяг надходжень до спеціального фонду, тис. грн, усього, з них:			15,833	545,958	1806,403
3.2.1	– фундаментальних досліджень, з них			0	0	0
3.2.1.1	– за пріоритетними міжнародними проектами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом)			0	0	0
3.2.1.2	– за іншими науковими міжнародними проектами, у т.ч. з науковою складовою (Ерасмус+ тощо)			0	0	0
3.2.1.3	– за проектами НФД України			0	0	0
3.2.1.4	– за проектами МОН України			0	0	0
3.2.1.5	– за договорами/контрактами від іноземних замовників (госпдоговори)			0	0	0

№ з/п	Назва показника	2019	2020	2021	2022	2023
3.2.1.6	– за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори)			0	0	0
3.2.1.7	– інше (зазначити внизу таблиці)			0	0	0
3.2.2	– <i>прикладних досліджень</i>			0	0	0
3.2.2.1	– за пріоритетними міжнародними проектами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом)			0	0	0
3.2.2.2	– за іншими науковими міжнародними проектами, у т.ч. з науковою складовою (Ерасмус+ тощо)			0	0	0
3.2.2.3	– за проектами НФД України			0	0	0
3.2.2.4	– за проектами МОН України			0	0	0
3.2.2.5	– за договорами/контрактами від іноземних замовників (госпдоговори)			0	0	0
3.2.2.6	– за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори)			0	0	0
3.2.2.7	– інше (зазначити внизу таблиці)			12,5	333,4 58	1331, 07
3.2.3	– <i>науково-технічних (експериментальних) розробок</i>			3,333	212,5	475,3 33
3.2.3.1	– за пріоритетними міжнародними проектами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом)			0	0	0
3.2.3.2	– за іншими науковими міжнародними проектами, у т.ч. з науковою складовою (Ерасмус+ тощо)			0	0	0
3.2.3.3	– за проектами НФД України			0	0	0
3.2.3.4	– за проектами МОН України			0	0	0
3.2.3.5	– з них за державним замовленням на НТП			0	0	0
3.2.3.6	– за договорами/контрактами від іноземних замовників (госпдоговори)			0	0	0
3.2.3.7	– за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори)			3,333	212,5	475,3 33
3.3	Витрати на внутрішні дослідницькі гранти (проекти) з позанаукових рахунків ЗВО («формули» додаткового фінансування, ендавмент фондів тощо) (зазначити подробиці внизу таблиці)			0	0	0
3.4	Сплачено податків та зборів у бюджети всіх рівнів з наукових рахунків ЗВО/НУ тис. грн, усього, з них:			3,167	185,9 08	764,3 96
3.4.1	– податку на додану вартість (ПДВ) з договорів/контрактів від українських замовників (госпдоговорів)			3,167	99,59 2	342,0 09
4.	Матеріально-технічне забезпечення					
4.1	Капітальні витрати на придбання нового наукового обладнання, тис. грн, усього, з них:			0	0	0
4.1.1	– за кошти загального фонду			0	0	0
4.1.2	– за кошти спеціального фонду, з них:			0	0	0
4.1.2.1	– за кошти міжнародних грантів/договорів/контрактів			0	0	0
4.1.2.2	– за кошти українських грантів/договорів/контрактів			0	0	0
4.2	Вартість отриманого у власність наукового обладнання (при постановці на бухгалтерський облік ЗВО/НУ)			0	0	0

№ з/п	Назва показника	2019	2020	2021	2022	2023
4.3	Капітальні витрати на підвищення енергоефективності наукової установи/закладу вищої освіти, впровадження технологій зеленої енергетики, заходи із зменшення карбонового сліду (зазначити внизу таблиці), з них:			0	0	0
4.3.1	- витрати на побудову та введення в експлуатацію власних джерел відновлювальних енергії (сонячні/вітрові електростанції, когенераційні установки)			0	0	0
4.3.2	- витрати на енергомодернізацію будівель та мереж			0	0	0
4.3.3	- витрати на впровадження розгалуженої системи обліку енергії, «smart house»-систем тощо			0	0	0
5	Дослідницька інфраструктура					
5.1	Кількість постійно діючих на базі ЗВО/НУ дослідницьких інфраструктур, усього одиниць, з них:			3	12	16
5.1.1	– центрів передових досліджень (<i>Centers of excellence</i>)			0	0	0
5.1.2	– національні наукові центри			0	0	0
5.1.3	– державні ключові лабораторії			0	0	0
5.1.4	– центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО)			0	0	0
5.1.5	– кількість зовнішніх (не внутрішньо-університетських) досліджень, які виконуються на обладнанні ЦККНО			0	0	0
5.1.6	– дослідні виробництва			0	0	0
5.1.7	– науково-дослідні інститути			0	0	0
5.1.8	– науково-дослідні центри			0	1	4
5.1.9	– науково-дослідні лабораторії			0	8	9
5.1.10	– наукові бібліотеки			1	1	1
5.1.11	– наукові музеї			1	1	1
5.1.12	– ботанічні сади			0	0	0
5.1.13	– наукові заповідники			0	0	0
5.1.14	– конструкторські бюро			0	0	0
5.1.15	– інше (зазначити внизу таблиці)			1	1	1
6	Інноваційна інфраструктура					
6.1	Кількість інноваційних інфраструктур, постійнодіючих на базі ЗВО/НУ, або у яких ЗВО/НУ є ключовим учасником, усього одиниць, з них:			5	5	10
6.1.1	– наукові парки			0	0	0
6.1.2	– індустриальні парки			0	0	0
6.1.3	– технологічні парки			0	0	0
6.1.4	– центри трансферу (розвитку) технологій			0	0	1
6.1.5	– стартап школи			1	1	1
6.1.6	– акселератори			0	0	0
6.1.7	– бізнес-інкубатори			0	0	0
6.1.8	– патентно-ліцензійні підрозділи			1	1	1
6.1.9	– технічні центри стандартизації			0	0	
6.1.10	– інше (зазначити внизу таблиці)			3	3	7
7	Наукові публікації					
7.1	Опубліковано монографій, всього одиниць, з них:			128	95	160
7.1.1	– в Україні			42	26	43
7.1.2	– за кордоном, мовами країн ОЕСР та/або ЄС			86	69	117

№ з/п	Назва показника	2019	2020	2021	2022	2023
7.1.3	– які індексуються у Scopus та/або WoS			0	0	0
7.1.4	– у відкритому доступі			128	95	160
7.2	Опубліковано <i>розділів монографій</i> , які індексуються у Scopus та/або WoS, всього одиниць			0	0	4
7.3	Опубліковано <i>статей у періодичних виданнях</i> , всього одиниць, з них:			784	513	825
7.3.1	– які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з квантилями Q1- Q2			4	4	3
7.3.2	– які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з квантилями Q3- Q4			371	252	261
7.3.3	– у фахових наукових виданнях України категорії Б			358	209	254
7.3.4	– у відкритому доступі			784	513	825
7.4	Опубліковано <i>словників, каталогів, довідників та енциклопедій</i> , всього одиниць, з них:			0	0	0
7.4.1	– у відкритому доступі			0	0	0
7.5	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i> , всього одиниць, з них:			121	71	49
7.5.1	– у відкритому доступі			121	71	49
7.6	Опубліковано <i>набори FAIR-даних</i> , які мають DOI			285	209	217
7.7	Опубліковано <i>публікацій у матеріалах конференцій (Proceedings)</i> , які індексуються у Scopus та/або WoS всього одиниць, з них:			78	42	52
7.7.1	– у відкритому доступі			0	0	0
7.8	Кількість журналів ЗВО/НУ, що індексуються Scopus та/або WoS всього одиниць, з них:			0	0	0
7.8.1	– віднесені до з квантилів Q1- Q2			0	0	0
7.8.2	– віднесені до з квантилів Q3- Q4			0	0	0
7.8.3	– з відкритим доступом			0	0	0
7.8.4	– з безкоштовною публікацією для українських авторів			0	0	0
7.9	Кількість журналів ЗВО/НУ, які віднесені до категорії «Б», всього одиниць			8	8	8
8	Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт					
8.1	Кількість чинних (діючих) документів на об'єкти прав інтелектуальної власності ЗВО/НУ, всього одиниць, з них:			22	34	60
8.1.1	– патентів України на винахід			9	20	41
8.1.2	– патентів інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами			0	0	0
8.1.3	– які знаходяться на бухгалтерському обліку ЗВО/НУ			0	13	9
8.2	Отримано нових документів на об'єкти прав інтелектуальної власності ЗВО/НУ, всього одиниць, з них:			22	12	26
8.2.1	– патентів України на винахід			9	11	21
8.2.2	– патентів інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами			0	0	0
8.3	Кількість реалізованих трансферів технологій, всього одиниць, з них:			0	10	1
8.3.1	– укладання ліцензійних угод			0	2	0
8.3.2	– укладання договорів на ноу-хау			0	0	0
8.3.3	– інші угоди на передачу технологій			0	8	1
8.3.4	– отримано коштів від реалізації (тис. грн)			0	304,0	4,2
9	Створення, впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів					

№ з/п	Назва показника	2019	2020	2021	2022	2023
9.1	Створено науково-технічну продукцію, всього одиниць, з них:			137	99	117
9.1.1	з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки всього одиниць, з них:			77	56	58
9.1.2	– технології, технологічні регламенти, процеси			47	19	25
9.1.2.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки			27	17	15
9.1.3	– пристрої, прилади, вироби (макет, експериментальний/дослідний зразок)			12	13	12
9.1.3.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки			12	10	6
9.1.4	– матеріали			5	0	1
9.1.4.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки			2	0	0
9.1.5	– цифрові продукти, електронні сервіси			0	0	0
9.1.5.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки			0	0	0
9.1.6	– ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проекти законодавчих актів, од.			0	0	0
9.1.6.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки			0	0	0
9.1.7	– наукові (науково-технічні) послуги			0	0	0
9.1.7.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки			0	0	0
9.1.8	– інше (зазначити внизу таблиці)			73	67	79
9.2	Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів спеціального фонду, всього одиниць, з них::			6	22	73
9.2.1	– господарських договорів/контрактів (українські замовники)			6	22	73
9.2.2	– господарських договорів/контрактів (іноземні замовники)			0	0	0
9.2.3	– грантових угод (держаного рівня)			0	0	0
9.2.4	– грантових угод (міжнародного рівня)			0	0	0
9.2.5	– інше (зазначити внизу таблиці)			0	0	0
9.3	Кількість поданих і прийнятих до розгляду заявок на державні, міжнародні наукові гранти (окрім індивідуальних) всього одиниць, з них:			0	1	9
9.3.1	– на отримання міжнародних грантів за пріоритетними програмами (конкурсні програми Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом)			0	0	2
9.3.2	– на отримання інших міжнародних наукових грантів за пріоритетними програмами, у т.ч. які мають наукову складову (Erasmus+, Creative Europe, інші програми ЄС тощо)			0	1	3
9.3.3	– на отримання державних наукових грантів (загальнодержавні конкурси НФДУ, МОН, УФС тощо)			0	0	0
9.3.4	– інше (зазначити внизу таблиці)			0	0	4
10	Наукова робота студентів					
10.1	Кількість студентів денної форми навчання у ЗВО, усього осіб, з них:			7652	8220	9331
10.1.1	осіб чоловічої статі			4658	5595	7199
10.1.2	осіб жіночої статі			2994	2625	2132
10.1.3	з них, які навчаються на спеціальностях			6542	6807	7888

№ з/п	Назва показника	2019	2020	2021	2022	2023
	<i>STEM-напрямів</i>					
10.2	Кількість студентів, які виконують наукові проекти з оплатою праці більше 3х місяців, усього осіб, з них:			0	0	4
10.2.1	– з оплатою із загального фонду			0	0	4
10.2.2	– з оплатою із спеціального фонду			0	0	0

п. 3.2.2.7 Обсяг надходжень до спеціального фонду щодо надання наукових послуг:

- у 2021 році - 12,5 тис.грн,
- у 2022 році - 333,458 тис.грн,
- у 2023 році - 1331,07 тис.грн.

п. 9. Створення, впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів:

– за п.п. 9.1.8:

у 2021 році:

- сорти рослин, породи тварин – 2, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 2;
 - методи, теорії – 53, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки – 22;
 - методична документація – 18, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 12
- Усього у 2021 році інше – 73, з них усього впроваджено і працює в реальному секторі економіки –36.

у 2022 році:

- сорти рослин, породи тварин – 2, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 0;
 - методи, теорії – 29, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 13;
 - методична документація – 36, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 16
- Усього у 2022 році інше – 67, з них усього впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 29.

у 2023 році:

- сорти рослин, породи тварин – 2, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 1;
 - методи, теорії – 45, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 19;
 - методична документація – 32, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 17;
- Усього у 2023 році інше – 79, з них усього впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 37.

– за п.п. 9.3.4:

у 2023 році на конкурсний відбір реімбурсація підготовлено 4 заявки:

- Створення та забезпечення функціонування інноваційної структури "Biotech Hub";
- Дослідження методів управління довготривалим зберіганням продуктів харчування в надзвичайних ситуаціях;
- Інноваційний розвиток аграрного сектору економіки в умовах цифровізації та глобалізації;
- Удосконалення діагностичних показників родючості ґрунтів, що зазнали впливу воєнних дій.

п. 5. Дослідницька інфраструктура:

– п. п. 5.1.15. У Державному біотехнологічному університеті функціонує Дендрологічний парк, що відноситься до науково-дослідної природоохоронної установи (загальна площа 23,2 г.).

п. 6. Інноваційна інфраструктура:

– п.п. 6.1.10 інше:

У 2021 рік Державним біотехнологічним університетом запроваджено:

1. Науково-виробничий кластер між НН ІХТБ ХДУХТ, ТОВ «КАПСУЛАР» та ТОВ «ТАЙФУН-2000», керівник – д.т.н., проф. Пивоваров Є.П.;

2. Науково-освітньо-виробничий кластер «Повноцінне харчування: інноваційні аспекти технології, енергоефективного виробництва та маркетингу» між ХДУХТ, Національним фармацевтичним університетом, Таврійським аграрно-технологічним університетом ім. Моторного, Національною академією Національної гвардії України, Луганським національним університетом ім. Т.Г. Шевченка та ТОВ «НВФ Дельта», ТОВ «ГРАФЕН ПЛЮС», кондитерською фабрикою «Солодкий світ», ТОВ «Херсон Агроюг», ТОВ «Данфос-Україна» та ін., керівник – д.т.н., проф. Євлаш В.В.;

3. Освітньо-науково-виробничий кластер «Облік і фінанси в управлінні сталим розвитком Харківського регіону» між ХДУХТ та Департаментом з підвищення конкурентоспроможності регіону Харківської обласної державної адміністрації, Асоціацією українських експертів; Харківською дирекцією №1 страхової компанії «Аска», Аудиторською фірмою «Фактор-Аудит», приватною фірмою «Бригантіна», ТОВ «ФУД ДЕВЕЛОПЕР», керівник – д.е.н., проф. Нестеренко О.О.

4. Інноваційний науково-освітньо-виробничий кластер «Облік і фінанси в управлінні сталим розвитком Харківського регіону» (2023 рік)

5. Міжсекторальний науково-освітньо-виробничий кластер «Повноцінне харчування для сталого розвитку суспільства» (2023 рік)

6. Науковий HUB «Green-tech: виробництво, управління, консультації» (2023 рік)

7. Науково-навчальний центр «Культура іноземної та української наукової мови» (2023 рік)

8. Державний біотехнологічний університет у відділу організації наукової роботи з НПП та здобувачами освіти є провідний фахівець (з напрямку патентно-ліцензійної діяльності).

*Проректор із наукової роботи
Державного біотехнологічного університету*



Валерій МИХАЙЛОВ