

Додаток 2
до Методичних рекомендацій
(пункт 4)

(Форма)

ПОКАЗНИКИ
наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності
закладу вищої освіти за 2020-2024 роки

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
1	Кадровий потенціал					
1.1.	Загальна чисельність працівників за основним місцем роботи		1837	1612	1428	1317
1.2.	Загальна чисельність зовнішніх сумісників		29	50	59	57
1.3	Чисельність науково-педагогічних працівників (НПП) за основним місцем роботи, усього, з них:		845	708	677	646
1.3.1	осіб чоловічої статі		354	297	288	288
1.3.2	осіб жіночої статі		491	411	389	358
1.3.2.1	з них, які працюють на кафедрах STEM-напрямів		575	488	478	218
1.3.3	молодих вчених		73	56	43	45
1.3.4	вчених віком понад 60 років		171	144	148	157
1.3.5	кандидатів наук (докторів філософії)		540	478	451	445
1.3.6	докторів наук		150	117	110	104
1.3.7	які виконують наукові проекти з оплатою праці		19	21	26	20
1.3.7.1	з них молодих вчених		4	6	6	5
1.3.7.2	з них, які виконують наукові проекти, що фінансуються з наукового спецфонду		3	2	9	4
1.4	Чисельність НПП зовнішніх сумісників		28	37	46	36
1.5	Чисельність наукових працівників (НП) за основним місцем роботи (працівників НДЧ, НДІ, центрів, лабораторій), усього, з них:		0	2	2	2
1.5.1	осіб чоловічої статі		0	0	0	0
1.5.2	осіб жіночої статі		0	2	2	2
1.5.2.1	з них, які працюють у підрозділах STEM-напрямів		0	1	1	1
1.5.3	молодих вчених		0	0	0	0
1.5.4	вчених віком понад 60 років		0	1	1	1
1.5.5	кандидатів наук (докторів філософії)		0	1	1	1
1.5.6	докторів наук		0	0	0	0
1.5.6.1	з них, які виконують наукові проекти, що фінансуються з наукового спецфонду		0	0	0	0
1.6	Чисельність НП зовнішніх сумісників		0	0	0	0
1.7	Чисельність керівного (адміністративного) персоналу за основним місцем роботи		14	13	14	15
1.8	Чисельність працівників допоміжного та технічного персоналу за основним місцем роботи		992	904	751	626
1.9	Річний фонд заробітної плати по ЗВО/НУ тис. грн, усього, з них:		47050, 252	14753 8,536	12477 8,539	25540 3,077
1.9.1	– річний фонд заробітної плати НП		0,0	2243, 738	2610, 918	3408, 347
1.9.2	– річний фонд заробітної плати НПП		6571,8 61	95456 ,468	89326 ,393	15476 9,507
2	Підготовка наукових кадрів					
2.1	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього, з них:		142	248	380	305

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
2.1.1	<i>навчаються за STEM-спеціальностями</i>		93	158	211	284
2.1.2	осіб чоловічої статі		111	201	320	247
2.1.3	осіб жіночої статі		31	47	60	58
2.2	Чисельність аспірантів, зарахованих у звітному періоді, усього, з них:		142	89	139	66
2.2.1	<i>навчаються за STEM-спеціальностями</i>		93	55	54	46
2.2.2	осіб чоловічої статі		111	81	127	66
2.2.3	осіб жіночої статі		31	8	12	0
2.3	Кількість присуджених штатним співробітникам та аспірантам ступеня кандидата наук (доктора філософії) у звітному періоді, усього, з них:		6	2	12	4
2.3.1	<i>за STEM-спеціальностями</i>		0	0	0	1
2.3.2	осіб чоловічої статі		2	1	6	2
2.3.3	осіб жіночої статі		4	1	6	2
2.4	Кількість присуджених штатним співробітникам та докторантам ступеня доктора наук у звітному періоді, усього, з них:		0	0	0	0
2.4.1	<i>за STEM-спеціальностями</i>		0	0	0	0
2.4.2	осіб чоловічої статі		0	0	0	0
2.4.3	осіб жіночої статі		0	0	0	0
2.5	Кількість діючих освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії		19	19	20	20
2.6	Кількість постійно діючих спеціалізованих вчених рад з правом захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук		0	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	3694,0
3.1.1	– фундаментальних досліджень		0	0	0	0
3.1.2	– прикладних досліджень		0	855,146	856,139	957,1
3.1.3	– прикладних розробок		0	1699,538	1117,694	2736,9
3.1.4	– утримання, збереження та розвиток наукових об'єктів, що становлять національне надбання		0	0	0	0
3.1.5	– за КПКВК 2201390 (базове фінансування)		0	0	0	0
3.1.6	– інше (зазначити внизу таблиці)		0	0	0	0
3.2.	Обсяг надходжень до спеціального фонду , тис. грн, усього, з них:		15,833	545,958	1806,403	2154,808
3.2.1	– фундаментальних досліджень, з них		0	0	0	0
3.2.1.1	– за пріоритетними міжнародними проектами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом)		0	0	0	0
3.2.1.2	– за іншими науковими міжнародними проектами, у т.ч. з науковою складовою (Ерасмус+ тощо)		0	0	0	0
3.2.1.3	– за проектами НФД України		0	0	0	0
3.2.1.4	– за проектами МОН України		0	0	0	0
3.2.1.5	– за договорами/контрактами від іноземних замовників (госпдоговори)		0	0	0	0
3.2.1.6	– за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори)		0	0	0	0
3.2.1.7	– інше (зазначити внизу таблиці)		0	0	0	0
3.2.2	– прикладних досліджень		0	333,458	1331,07	1648,391
3.2.2.1	– за пріоритетними міжнародними проектами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом)		0	0	0	0

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
3.2.2.2	– за іншими науковими міжнародними проектами, у т.ч. з науковою складовою (Ерасмус+ тощо)		0	0	0	0
3.2.2.3	– за проектами НФД України		0	0	0	0
3.2.2.4	– за проектами МОН України		0	0	0	0
3.2.2.5	– за договорами/контрактами від іноземних замовників (госпдоговори)		0	0	0	0
3.2.2.6	– за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори)		0	0	0	0
3.2.2.7	– інше (зазначити внизу таблиці)		12,5	333,4 58	1331, 07	1648, 391
3.2.3	– науково-технічних (експериментальних) розробок		3,333	212,5	475,3 33	506,4 17
3.2.3.1	– за пріоритетними міжнародними проектами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом)		0	0	0	0
3.2.3.2	– за іншими науковими міжнародними проектами, у т.ч. з науковою складовою (Ерасмус+ тощо)		0	0	0	0
3.2.3.3	– за проектами НФД України		0	0	0	0
3.2.3.4	– за проектами МОН України		0	0	0	0
3.2.3.5	– з них за державним замовленням на НТП		0	0	0	0
3.2.3.6	– за договорами/контрактами від іноземних замовників (госпдоговори)		0	0	0	0
3.2.3.7	– за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори)		3,333	212,5	475,3 33	506,4 17
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	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	2016, 506
3.4.1	– податку на додану вартість (ПДВ) з договорів/контрактів від українських замовників (госпдоговорів)		3,167	99,59 2	342,0 09	362,6 14
4.	Матеріально-технічне забезпечення					
4.1	Капітальні витрати на придбання нового наукового обладнання, тис. грн, усього, з них:		0	0	0	0
4.1.1	– за кошти загального фонду		0	0	0	0
4.1.2	– за кошти спеціального фонду, з них:		0	0	0	0
4.1.2.1	– за кошти міжнародних грантів/договорів/контрактів		0	0	0	0
4.1.2.2	– за кошти українських грантів/договорів/контрактів		0	0	0	0
4.2	Вартість отриманого у власність наукового обладнання (при постановці на бухгалтерський облік ЗВО/НУ)		0	0	0	0
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	1180, 8
4.3.1	- витрати на побудову та введення в експлуатацію власних джерел відновлювальних енергії (сонячні/вітрові електростанції, когенераційні установки)		0	0	0	1180, 8

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
4.3.2	- витрати на енергомодернізацію будівель та мереж		0	0	0	0
4.3.3	- витрати на впровадження розгалуженої системи обліку енергії , «smart house»- систем тощо		0	0	0	0
5	Дослідницька інфраструктура					
5.1	Кількість постійно діючих на базі ЗВО/НУ дослідницьких інфраструктур, усього одиниць, з них:		3	12	16	17
5.1.1	– центрів передових досліджень (Centers of excellence)		0	0	0	0
5.1.2	– національні наукові центри		0	0	0	0
5.1.3	– державні ключові лабораторії		0	0	0	0
5.1.4	– центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО)		0	0	0	0
5.1.5	– кількість зовнішніх (не внутрішньо-університетських) досліджень, які виконуються на обладнанні ЦККНО		0	0	0	0
5.1.6	– дослідні виробництва		0	0	0	0
5.1.7	– науково-дослідні інститути		0	0	0	0
5.1.8	– науково-дослідні центри		0	1	4	5
5.1.9	– науково-дослідні лабораторії		0	8	9	9
5.1.10	– наукові бібліотеки		1	1	1	1
5.1.11	– наукові музеї		1	1	1	1
5.1.12	– ботанічні сади		0	0	0	0
5.1.13	– наукові заповідники		0	0	0	0
5.1.14	– конструкторські бюро		0	0	0	0
5.1.15	– інше (зазначити внизу таблиці)		1	1	1	1
6	Інноваційна інфраструктура					
6.1	Кількість інноваційних інфраструктур, діючих на базі ЗВО/НУ (із класифікацією на матеріальну та нематеріальну),		5	5	10	9
6.1.1	які сприяють розвитку стартапів на початковому етапі їх розвитку, забезпечують надання фінансових, консалтингових, маркетингових, інформаційно-комунікативних, юридичних, освітніх та інших послуг спрямованих на комерціалізацію науково-технічного (прикладного) результату, стимулювання створення, інноваційної продукції:		1	1	1	1
	<i>матеріальні</i>					
6.1.1.1	– стартап-школи		1	1	1	1
6.1.1.2	– бізнес-акселератори		0	0	0	0
6.1.1.3	– інше		0	0	0	0
	<i>нематеріальні</i>					
6.1.1.4	– платформи відкритих інновацій		0	0	0	0
6.1.1.5	– інноваційні та підприємницькі навчальні програми		0	0	0	0
6.1.1.6	– інше					
6.1.2	які сприяють трансферу технологій та комерціалізації наукових досліджень, наданні послуг з питань інтелектуальної власності (патентування, супровід ліцензування, проведення оцінки технологій, створення інноваційного проекту, тощо):		4	4	9	8
	<i>матеріальні</i>		0	0	0	0
6.1.2.1	– центри трансферу технологій/знань		0	0	0	0
6.1.2.2	– патентно-ліцензійні підрозділи		0	0	0	0
6.1.2.3	– інше		0	0	1	1

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
	<i>нематеріальні</i>					0
6.1.2.4	– електронні бази даних технологій			0	0	1
6.1.2.5	– платформи для взаємодії між з організаціями реального сектору економіки, міжнародними партнерами, органами державної влади та місцевого самоврядування			0	0	1
6.1.2.6	– інше		4	4	8	4
6.1.3	які призначені для виробництва мінімально життєздатного продукту (MVP), його випробування та вдосконалення, забезпечення виготовлення науково-технічних розробок, науково-технічний (прикладний) результат яких спрямовано на перетворення унікальної ідеї в інноваційну продукцію:					0
	<i>матеріальні</i>		0	0	0	0
6.1.3.1	– фаблабораторії (FabLabs),		0	0	0	0
6.1.3.2	– інжинірингові лабораторії		0	0	0	0
6.1.3.3	– технологічні та бізнес-інкубатори		0	0	0	0
6.1.3.4	– технічні центри стандартизації		0	0	0	0
6.1.3.5	– центри прототипування та тестування продукції		0	0	0	0
6.1.3.6	– інше		0	0	0	0
	<i>нематеріальні</i>		0	0	0	0
6.1.3.7	– консультаційні сервіси з сертифікації та стандартизації		0	0	0	0
6.1.3.8	– системи керування процесом розробки та оцінки результатів		0	0	0	0
6.1.3.9	– інше		0	0	0	0
6.1.4	створених для співпраці з іншими суб'єктами інноваційної екосистеми, зокрема у яких ЗВО/НУ є ключовим учасником:		0	0	0	0
6.1.4.1	– науковий парк		0	0	0	0
6.1.4.2	– індустриальний парк		0	0	0	0
6.1.4.3	– інноваційний кластер		0	0	0	0
6.1.4.4	– спіно-оф компанія		0	0	0	0
6.1.4.5	– інноваційний хаб		0	0	0	0
6.1.4.6	– інше		0	0		0
7	Наукові публікації					
7.1	Опубліковано <i>монографій</i> , всього одиниць, з них:		128	95	160	93
7.1.1	– в Україні		42	26	43	41
7.1.2	– за кордоном, мовами країн ОЕСР та/або ЄС		86	69	117	52
7.1.3	– які індексуються у Scopus та/або WoS		0	0	0	0
7.1.4	– у відкритому доступі		128	95	160	93
7.2	Опубліковано <i>розділів монографій</i> , які індексуються у Scopus та/або WoS, всього одиниць		0	0	4	8
7.3	Опубліковано <i>статей у періодичних виданнях</i> , всього одиниць, з них:		784	513	825	909
7.3.1	– які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з кuartілями Q1- Q2		4	4	3	32
7.3.2	– які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з кuartілями Q3- Q4		371	252	261	157
7.3.3	– у фахових наукових виданнях України категорії Б		358	209	254	720
7.3.4	– у відкритому доступі		784	513	825	840

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
7.4	Опубліковано <i>словників, каталогів, довідників та енциклопедій</i> , всього одиниць, з них:		0	0	0	17
7.4.1	– у відкритому доступі		0	0	0	15
7.5	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i> , всього одиниць, з них:		121	71	49	58
7.5.1	– у відкритому доступі		121	71	49	31
7.6	Опубліковано <i>набори FAIR-даних</i> , які мають DOI		285	209	217	0
7.7	Опубліковано <i>публікацій у матеріалах конференцій (Proceedings)</i> , які індексуються у Scopus та/або WoS всього одиниць, з них:		78	42	52	36
7.7.1	– у відкритому доступі		0	0	0	7
7.8	Кількість журналів ЗВО/НУ, що індексуються Scopus та/або WoS всього одиниць, з них:		0	0	0	0
7.8.1	– віднесені до з кватилів Q1- Q2		0	0	0	0
7.8.2	– віднесені до з кватилів Q3- Q4		0	0	0	0
7.8.3	– з відкритим доступом		0	0	0	0
7.8.4	– з безкоштовною публікацією для українських авторів		0	0	0	0
7.9	Кількість журналів ЗВО/НУ, які віднесені до категорії «Б», всього одиниць		8	8	8	7
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	81
8.1.1	– патентів України на винахід		9	20	41	61
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	28
8.2	Отримано нових документів на об'єкти прав інтелектуальної власності ЗВО/НУ, всього одиниць, з них:		22	12	26	28
8.2.1	– патентів України на винахід		9	11	21	20
8.2.2	– патентів інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами		0	0	0	0
8.3	Кількість реалізованих трансферів технологій, всього одиниць, з них:		0	10	1	0
8.3.1	– укладання ліцензійних угод		0	2	0	0
8.3.2	– укладання договорів на ноу-хау		0	0	0	0
8.3.3	– інші угоди на передачу технологій		0	8	1	0
8.3.4	– отримано коштів від реалізації (тис. грн)		0	304	4,2	0
9	Створення, впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів					
9.1	Створено науково-технічну продукцію, всього одиниць, з них:		137	99	117	96
9.1.1	з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки всього одиниць, з них:		77	56	58	17
9.1.2	– технології, технологічні регламенти, процеси		47	19	25	18
9.1.2.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки		27	17	15	16
9.1.3	– пристрої, прилади, вироби (макет, експериментальний/дослідний зразок)		12	13	12	1
9.1.3.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки		12	10	6	1
9.1.4	– матеріали		5	0	1	0

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
9.1.4.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки		2	0	0	0
9.1.5	– цифрові продукти, електронні сервіси		0	0	0	0
9.1.5.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки		0	0	0	0
9.1.6	– ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проекти законодавчих актів, од.		0	0	0	0
9.1.6.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки		0	0	0	0
9.1.7	– наукові (науково-технічні) послуги		0	0	0	0
9.1.7.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки		0	0	0	0
9.1.8	– інше (зазначити внизу таблиці)		73	67	79	77
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	119
9.2.1	– господарських договорів/контрактів (українські замовники)		6	22	73	118
9.2.2	– господарських договорів/контрактів (іноземні замовники)		0	0	0	1
9.2.3	– грантових угод (держаного рівня)		0	0	0	0
9.2.4	– грантових угод (міжнародного рівня)		0	0	0	0
9.2.5	– інше (зазначити внизу таблиці)		0	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	24
9.3.1	– на отримання міжнародних грантів за пріоритетними програмами (конкурсні програми Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом)		0	0	2	1
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	21
9.3.3	– на отримання державних наукових грантів (загальнодержавні конкурси НФДУ, МОН, УФС тощо)		0	0	0	0
9.3.4	– інше (зазначити внизу таблиці)		0	0	4	2
10	Наукова робота студентів					
10.1	Кількість студентів денної форми навчання у ЗВО, усього осіб, з них:		7652	8220	9331	7007
10.1.1	осіб чоловічої статі		4658	5595	7199	5278
10.1.2	осіб жіночої статі		2994	2625	2132	1729
10.1.3	з них, які навчаються на спеціальностях STEM-напрямів		6542	6807	7888	5837
10.2	Кількість студентів, які виконують наукові проекти з оплатою праці більше 3х місяців, усього осіб, з них:		0	0	4	2
10.2.1	– з оплатою із загального фонду		0	0	4	2
10.2.2	– з оплатою із спеціального фонду		0	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,
- у 2024 році - 1648,391 тис.грн, в т.ч. за госпдоговором від іноземних замовників - 216,7 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.

у 2024 році:

сорти рослин, породи тварин – 5, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 5;
методи, теорії – 29, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 20;
методичні рекомендації (інструментарій) – 18, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 5;
рекомендації – 14, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 14;
рецептури (спосіб виробництва) – 5, з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 5.
Усього інше - 77, з них усього впроваджено і працює в реальному секторі економіки - 49.

- за п.п. 9.3.4:

У 2024 році університетом підготовлена проєктна заявка: “Development and Deployment of the Motival Platform in Ukraine”, Program “Support for development cooperation in recipient countries designated by the Republic of Latvia” (відхилено)

За проєктом “eqUALity connect”, Programm “Unterstützungsinitiative Gleichstellungsplan (UI-Gleich)” (відібрано для реалізації, початок проєкту у вересні 2025 року)

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. 6.1.2.6 – інше:

- Центр технологічних інновацій «FOODTECH INNOVATION HUB» (2023 рік);
- Інноваційний науково-освітньо-виробничий кластер «Облік і фінанси в управлінні сталим розвитком Харківського регіону» (2023 рік);
- Міжсекторальний науково-освітньо-виробничий кластер «Повноцінне харчування для сталого розвитку суспільства» (2023 рік).

Проректор із наукової роботи

Державного біотехнологічного університету



Валерій МИХАЙЛОВ