

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

## Сумський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор СумДУ

 А.В. Васильєв

(введено в дію наказом № 0439-І  
від «14» 10 2019 р.)

### МЕТОДИКА

**визначення узагальненого показника діяльності структурного підрозділу  
щодо забезпечення атестації СумДУ у частині провадження наукової  
(науково-технічної) діяльності  
(Версія 01)**

#### **I. Загальні положення**

Методика розроблена з метою визначення внеску кафедр та інститутів і факультетів у показники, за якими Міністерством освіти і науки України проведена атестація СумДУ у частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності за відповідними структурним підрозділам науковими напрямами. У методиці відповідно до «Методики оцінювання наукових напрямів закладів вищої освіти під час проведення державної атестації закладів вищої освіти у частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності» (затверджена наказом МОН України 12 березня 2019 р. № 338) використовуються показники, за якими здійснюється оцінка результативності зазначеної діяльності за науковими напрямами, потенціалу розвитку напрямів та значення вагових коефіцієнтів (коефіцієнтів пріоритетності).

МОН України	Методика визначення узагальненого показника діяльності структурного підрозділу щодо забезпечення атестації СумДУ у частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності	Стор. 2
СумДУ		Версія 01

## II. Визначення узагальненого показника діяльності структурного підрозділу щодо забезпечення атестації СумДУ у частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності

Для  $i$ -го структурного підрозділу (кафедри або інституту (факультету)) узагальнений показник визначається за сукупністю його внесків у кожний показник оцінки результативності університету за науковим напрямом  $j$  з урахуванням вагових коефіцієнтів, коефіцієнтів характерних для кваліфікаційних груп та кількості вчених у структурному підрозділі. Величина узагальненого показника діяльності структурного підрозділу щодо забезпечення атестації СумДУ у частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності (далі – узагальнений показник забезпечення атестації наукової діяльності; узагальнений показник) розраховується за формулою:

$$P_i^y = \sum_{j=1}^n P_{ij},$$

де

$$P_{ij} = \frac{10^2 k_j}{s_i} \sum_{p=1}^n a_{pj} f_{ij},$$

де  $k_j$  – коефіцієнт характерний для кожної кваліфікаційної групи, який визначається верхньою межею атестаційної оцінки ЗВО за науковим напрямом, відповідно до якої ЗВО відносять до однієї з кваліфікаційних груп, а саме: до групи А ( $k_A=1$ ), Б ( $k_B=0,875$ ) або В ( $k_B=0,525$ );

$s_i = n_1 + n_4 + n_5 + n_6$  – сума показників оцінки наукового потенціалу структурного підрозділу;  $n_1, n_4, n_5, n_6$  – середні за 5 атестаційних років значення річних чисельностей (станом на 01 січня наступного року) штатних науково-педагогічних ( $n_1$ ) та наукових працівників ( $n_4$ ), аспірантів ( $n_5$ ) і докторантів ( $n_6$ );  $a_{pj}$  – ваговий коефіцієнт (коефіцієнт пріоритетності), яким визначається відносна значимість показників оцінки результативності, за якими проводилась атестація та характеризується конкретний науковий напрям; значення вагових коефіцієнтів для різних наукових напрямів наведені у таблиці 1;

МОН України	Методика визначення узагальненого показника діяльності структурного підрозділу щодо забезпечення атестації СумДУ у частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності	Стор. 3
СумДУ		Версія 01

$f_j = p_{ji} / P_{jy}$  – доля внеску структурного підрозділу за конкретним науковим напрямом у показник університету, за яким проводилась атестація (визначається за 5 років), де  $p_{ji}$  – показник оцінки результативності структурного підрозділу,  $P_{jy}$  – загальний показник оцінки результативності університету; перелік показників оцінки результативності наведені у таблиці 2.

Таблиця 1 – Значення вагових коефіцієнтів (коефіцієнти пріоритетності) для різних наукових напрямів

№ з/п	Науковий напрям	$a_1$	$a_2$	$a_4$	$a_5$	$a_6$	$a_{8+9}$	$a_{10}$	$a_{11}$	$a_{12+13}$
1	Аграрні науки та ветеринарія	0,05	0,05	0,05	0,14	0,16	0,05	0,03	0,02	0,2
2	Воєнні науки та національна безпека	0,10	0,10	0,05	0,14	0,16	0	0,15	0,05	0,05
3	Гуманітарні науки та мистецтво	0,05	0,05	0,05	0,17	0,18	0,10	0,05	0,05	0,15
4	Суспільні науки	0,05	0,05	0,10	0,17	0,18	0,10	0,05	0,05	0,15
5	Біологія та охорона здоров'я	0,05	0,05	0,10	0,14	0,16	0,05	0,01	0,01	0,23
6	Математичні науки та природничі науки	0,05	0,05	0,10	0,14	0,16	0,05	0,01	0,01	0,23
7	Технічні науки	0,05	0,05	0,05	0,14	0,16	0,05	0,03	0,02	0,2

Таблиця 2 – Перелік показників оцінки результативності наукової (науково-технічної) діяльності ЗВО за науковими напрямками

Показник	Найменування показника оцінки результативності
<b>Показники кадрового складу</b>	
$p_1$	Кількість захищених кандидатських дисертацій
$p_2$	Кількість захищених докторських дисертацій
$p_4$	Чисельність працівників (за основним місцем роботи), які є членами редакційних колегій наукових видань (журналів), які індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science Core Collection, крім видань, засновником яких є ЗВО
<b>Показники фінансування наукової діяльності</b>	
$p_5$	Обсяг коштів на виконання досліджень і розробок ЗВО, які за результатами конкурсного відбору фінансуються із загального фонду бюджету, тис. грн.
$p_6$	Обсяг коштів, на виконання досліджень і розробок ЗВО за науковим напрямом, які фінансуються зі спеціального фонду державного бюджету, тис. грн.
<b>Показники публікаційної активності</b>	
$p_{8+9}$	Кількість наукових видань (журналів), засновником (співзасновником) яких є ЗВО та які індексуються у наукометричних базах даних Scopus або Web of Science Core Collection
$p_{10}$	Кількість публікацій у фахових наукових виданнях України Категорії Б відповідно до Порядку формування Переліку наукових фахових видань України, затвердженого наказом МОН України від 15 січня 2018 року № 32
$p_{11}$	Кількість публікацій у зарубіжних періодичних наукових виданнях країн ОЕСР
$p_{12+13}$	Кількість публікацій у наукових виданнях (журналах), які індексуються у наукометричній базі даних Scopus та/або Web of Science Core Collection

МОН України	Методика визначення узагальненого показника діяльності структурного підрозділу щодо забезпечення атестації СумДУ у частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності	Стор. 4
СумДУ		Версія 01

### III. Організаційне супроводження

Для обчислення узагальнюючих показників внеску структурних підрозділів щодо забезпечення атестації університету у частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності використовуються дані щодо оцінки наукового потенціалу і результативності інститутів, факультетів і кафедр та університету в цілому за 5 років за науковими напрямками за якими здійснювалась атестація та, які були узагальнені загальноуніверситетськими структурними підрозділами та подані до МОН України. Показники надаються за кожним напрямом окремо, відповідно до форм 1.1 – 1.5, що додаються. У таблиці 3 визначено розподіл між загальноуніверситетськими структурними підрозділами – надавачами інформації відповідальності за надання відповідної інформації.

Таблиця 3 – Розподіл показників оцінки наукового потенціалу і результативності за структурними підрозділами університету

Структурний підрозділ	Показники оцінки наукового потенціалу і результативності
Відділ кадрів	$n_1, n_4$
Відділ докторантури та аспірантури	$n_5, n_6, p_1, p_2$
Науково-дослідна частина	$p_5, p_6$
Центр науково-технічної і економічної інформації	$p_4, p_{8+9}, p_{10}, p_{11}, p_{12+13}$

Відповідальним за організацію роботи з підготовки узагальнених показників атестації наукової діяльності та надання їх для складання рейтингу інститутів, факультетів і кафедр університету є начальник науково-дослідної частини. Загальний контроль покладається на проректора з наукової роботи.

Відповідальний за укладання Методики

Проректор з наукової роботи



А.М. Черноус

Форма 1.1 (науковий напрям «Гуманітарні науки та мистецтво»)  
 до Методики визначення узагальненого показника діяльності структурного  
 підрозділу щодо забезпечення атестації **СумДУ** у частині **провадження наукової**  
 (науково-технічної) діяльності

ПОКАЗНИКИ  
 за науковим напрямом Гуманітарні науки та мистецтво\*

Показник	Вимір	Підрозділ, що надає інформацію	Університет	Інститут (факультет)		Кафедри				
				ІФСК	ІНІ права	ЖФ	ІПСТ	ГФ	КПТДП	
<i>p<sub>1</sub></i>	<i>осіб</i>	ВК								
<i>p<sub>4</sub></i>	<i>осіб</i>									
<i>p<sub>5</sub></i>	<i>осіб</i>									
<i>p<sub>6</sub></i>	<i>осіб</i>	ВДА								
<i>p<sub>1</sub></i>	<i>од.</i>									
<i>p<sub>2</sub></i>	<i>од.</i>									
<i>p<sub>4</sub></i>	<i>осіб</i>	ЦНТЕІ								
<i>p<sub>5</sub></i>	<i>тис. грн</i>	НДЧ								
<i>p<sub>6</sub></i>	<i>тис. грн</i>									
<i>p<sub>8+9</sub></i>	<i>од.</i>									
<i>p<sub>10</sub></i>	<i>од.</i>									
<i>p<sub>11</sub></i>	<i>од.</i>	ЦНТЕІ								
<i>p<sub>12+13</sub></i>	<i>од.</i>									

Примітка: \* Форма роздруковується окремо відповідно до кожного надавача інформації та спрямовується на узгодження проректору з наукової роботи.

Керівник підрозділу-надавача інформації:

\_\_\_\_\_ (назва підрозділу)

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)

Узгоджено:

Проректор з наукової роботи

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)

Форма 1.2 (науковий напрям «суспільні науки»)  
до Методики визначення узагальненого показника діяльності структурного підрозділу щодо забезпечення атестації СумДУ у частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності.

**ПОКАЗНИКИ**  
за науковим напрямом **Суспільні науки\***

Показник	Вимір	Підрозділ, що надає інформацію	Університет	Інститут (факультет)				Кафедри																		
				ІНІ БТ «УА БС»	ІНІ ФЕМ	ІНІ права	Мед. інст.	КІ	ІШ	ФБСС	МЕ	ЕКІб	БОО	ЕПБА	Маркетин-гу	ФіП	АГП ФЕБ	КПДС	МСЕЛ та ЦПД	ФВС	ЕУ КІ	ЕУ ІШ				
																							Значення показника			
<i>n1</i>	осіб	ВК																								
<i>n4</i>	осіб																									
<i>n5</i>	осіб																									
<i>n6</i>	осіб																									
<i>p1</i>	од.																									
<i>p2</i>	од.																									
<i>p4</i>	осіб																									
<i>p5</i>	тис. грн																									
<i>p6</i>	тис. грн																									
<i>p8-9</i>	од.																									
<i>p10</i>	од.																									
<i>p11</i>	од.																									
<i>p12+13</i>	од.																									

Примітка: \* Форма роздруковується окремо відповідно до кожного надавача інформації та спрямовується на узгодження проректору з наукової роботи.

Керівник підрозділу-надавача інформації: \_\_\_\_\_

(назва підрозділу)

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Узгоджено:

Проректор з наукової роботи \_\_\_\_\_

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Форма 1.3 (науковий напрям «біологія та охорона здоров'я») до Методики визначення узагальненого показника діяльності структурного підрозділу щодо забезпечення атестації **СумДУ у частині провадження наукової** (науково-технічної) діяльності.

ПОКАЗНИКИ  
за науковим напрямом **Біологія та охорона здоров'я\***  
Значення показника

Показник	Вимір	Підрозділ, що надає інформацію	Університет	Інститут (факультет)	Кафедри																
					Мор-гії	Фіз-гії	Пат. анатом	Біо фізики	Гром. здор.	Сім. мед	Хір-ії	Внутр. мед.	Стомат.	Пед-рії	Акуш-ва	ФРТСМ					
<i>p1</i>	<i>осіб</i>	ВК		Медичний																	
<i>p4</i>	<i>осіб</i>																				
<i>p5</i>	<i>осіб</i>	ВДА																			
<i>p6</i>	<i>осіб</i>																				
<i>p1</i>	<i>од.</i>																				
<i>p2</i>	<i>од.</i>																				
<i>p4</i>	<i>осіб</i>	ЦНТЕІ																			
<i>p5</i>	<i>тис. грн</i>																				
<i>p6</i>	<i>тис. грн</i>	НДЧ																			
<i>p8+9</i>	<i>од.</i>																				
<i>p10</i>	<i>од.</i>	ЦНТЕІ																			
<i>p11</i>	<i>од.</i>																				
<i>p12+13</i>	<i>од.</i>																				

Примітка: \* Форма роздруковується окремо відповідно до кожного надавача інформації та спрямовується на узгодження проректору з наукової роботи.

Керівник підрозділу-надавача інформації:

\_\_\_\_\_ (назва підрозділу) \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)

Узгоджено:  
Проректор з наукової роботи

\_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)

Форма 1.4 (науковий напрям «методичні науки та природничі науки») до Методики визначення узагальненого показника діяльності структурного підрозділу щодо забезпечення атестації **СУМДУ** у частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності.

**ПОКАЗНИКИ**  
за науковим напрямом **Математичні науки та природничі науки\***

Показник	Вимір	Підрозділ, що надає інформацію	Університет	Інститут (факультет)		Кафедри						
				ЕЛІТ	КІ	НЕ	ЕЗПФ	ЕКТ	ІМІтаМСС	ЕПА КІ		
<i>n<sub>1</sub></i>	<i>осіб</i>	ВК										
<i>n<sub>4</sub></i>	<i>осіб</i>											
<i>n<sub>5</sub></i>	<i>осіб</i>											
<i>n<sub>6</sub></i>	<i>осіб</i>	ВДА										
<i>p<sub>1</sub></i>	<i>од.</i>											
<i>p<sub>2</sub></i>	<i>од.</i>											
<i>p<sub>4</sub></i>	<i>осіб</i>	ЦНТЕІ										
<i>p<sub>5</sub></i>	<i>тис. грн</i>											
<i>p<sub>6</sub></i>	<i>тис. грн</i>	НДЧ										
<i>p<sub>8+9</sub></i>	<i>од.</i>											
<i>p<sub>10</sub></i>	<i>од.</i>											
<i>p<sub>11</sub></i>	<i>од.</i>	ЦНТЕІ										
<i>p<sub>12+13</sub></i>	<i>од.</i>											

Примітка: \*Форма роздруковується окремо відповідно до кожного надавача інформації та спрямовується на узгодження проректору з наукової роботи.

Керівник підрозділу-надавача інформації:

\_\_\_\_\_ (назва підрозділу)

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)

Узгоджено:

Проректор з наукової роботи

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)



Форма 1.5 (науковий напрям «технічні науки»)  
до Методики визначення узагальненого показника діяльності структурного підрозділу щодо забезпечення атестації СумДУ у частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності.

ПОКАЗНИКИ  
за науковим напрямом Технічні науки\*  
Значення показника

Показник	Вимір	Підрозділ, що надає інформацію	Університет	Інститут (факультет)			Кафедри											
				TeCET	ЕЛІТ	ІШ	ПІМ	ЗМта ДМ	ТМВІ	ПОХНВ	ПЕК	ІМі ТКМ	ТТФ	КН	ЕКТ	Ел. енерг ет.	СІТ ІШ	ХТВ ІМС ІШ
<i>n1</i>	осіб	ВК																
<i>n4</i>	осіб																	
<i>n5</i>	осіб																	
<i>n6</i>	осіб	ВДА																
<i>p1</i>	од.																	
<i>p2</i>	од.																	
<i>p4</i>	осіб	ЦНТЕІ																
<i>p5</i>	тис. грн	НДЧ																
<i>p6</i>	тис. грн																	
<i>p8+9</i>	од.																	
<i>p10</i>	од.																	
<i>p11</i>	од.	ЦНТЕІ																
<i>p12+13</i>	од.																	

Примітка: \*Форма роздруковується окремо відповідно до кожного надавача інформації та спрямовується на узгодження проректору з наукової роботи.

Керівник підрозділу-надавача інформації:

\_\_\_\_\_ (назва підрозділу)

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)

Узгоджено:  
Проректор з наукової роботи

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)