

**МЕТОДИКА**  
**розрахунку рейтингу факультетів (інститутів) та кафедр**  
**за показниками реєстру навчально-методичного доробку**  
**професорсько-викладацького складу**  
**Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки**  
**у 2010-2011 рр.**

**Вступ**

З метою систематизації та структуризації інформації про навчально-методичну діяльність професорсько-викладацького складу, в університеті щорічно формується реєстр навчально-методичного доробку професорсько-викладацького складу Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

Для розрахунку рейтингу визначено категорії видань, за якими формується звіт кафедри за певний період, дані звітів вносяться в електронний реєстр.

Пропонована методика розрахунку рейтингу визначає систему показників навчально-методичної діяльності факультетів (інститутів) і кафедр. Рейтинг може визначатись як серед фахових груп кафедр, об'єднаних за напрямом, так і для всіх кафедр одночасно. А також дозволяє врахувати не тільки кількісні показники наявності видання певної категорії, а й враховувати обсяг друкованих аркушів кожного видання.

Загальна інтегральна оцінка (рейтинг) визначається за рейтинговими індикаторами та ваговими коефіцієнтами, які визначаються за кожну категорію друкованих навчально-методичних видань.

**1. Розрахунок показників результативності**

Усі показники для формування рейтингу поділяються на такі, що характеризують потенціал (ресурси) кафедр  $P$  – кількість штатних працівників, та показники результативності  $R_i, i = \overline{1,6}$ .

Таблиця 1.

<b>Категорії видань для визначення рейтингу</b>	<b>Категорії видань у реєстрі</b>	<b>Показник результативності</b>	<b>Кількість балів за категорію</b>
Підручники та посібники з Грифом МОНМС України	Підручник, посібник	$R_1$	1,5
Підручники та посібники, рекомендовані Вченою радою університету	Підручник, посібник	$R_2$	1,25
Довідкові видання	Словник, довідник, енциклопедія	$R_3$	1
Методичні видання	Методичні вказівки, навчальна програма	$R_4$	0,5
Монографії	Монографія	$R_5$	1,5
Інше	Збірник, атлас, хрестоматія, аналітичний звіт, науково-практичний коментар та ін.	$R_6$	0,75

Показники результативності кожної кафедри визначаються, як сума балів за видання відповідної категорії (див. таблицю 1):

$$R_i = \sum_i QR_i, \quad i = \overline{1,6}.$$

Кожне видання оцінюються балами за категорію видання  $QK_i$  та балами за об'єм видання  $QV_i$ .

$$QR_i = QK_i + QV_i$$

Значення  $QK$  для видання відповідної категорії визначається з таблиці 1, а  $QV$  дорівнює кількості умовних друкованих аркушів даного видання. У випадку, коли видання було створене викладачами різних кафедр, то  $QV$  розраховується як відношення внеску у видання викладача кафедри (у кількості умовних друкованих аркушів) до загальної кількості умовних друкованих аркушів даного видання.

## 2. Обчислення загальної інтегральної рейтингової оцінки (рейтингу)

На основі показників результативності обчислюються рейтингові індикатори (питомі показники результативності)  $k_i$ :

$$k_i = \frac{R_i}{P}$$

За рейтинговими індикаторами проводиться контроль достовірності та коректності даних. Значні відхилення від середнього потребують додаткового підтвердження. У разі відсутності підтвердження дані вважаються не достовірними та не враховуються при подальших розрахунках (дорівнюють «0»).

Загальна інтегральна оцінка  $I_j$  для  $j$ -тої кафедри обчислюється як лінійна згортка

рейтингових індикаторів  $k_i$ , тобто 
$$I_j = \sum_{i=1}^n a_i k_i,$$

для  $j = \overline{1, n}$ , де  $n$  – кількість кафедр,  $a_i$  – вагові коефіцієнти (коефіцієнти пріоритетності), які визначають відносну значущість кожного показника. Значення вагових коефіцієнтів наведено у таблиці 2.

Таблиця 2.

Показник результативності	$R_1$	$R_2$	$R_3$	$R_4$	$R_5$	$R_6$
$a_i$	0,25	0,2	0,15	0,05	0,25	0,1

На основі значень інтегральної оцінки  $I_j$  здійснюється моніторинг навчально-методичної діяльності кафедр у різні періоди. Для формування рейтингу за певний період значення  $I_j$  нормуються за 100-бальною шкалою:

$$I_j^{100} = \frac{I_j}{I_{\max j}} * 100.$$

Місця у рейтингу серед загальної кількості кафедр розподіляються у відповідних фахових групах (таблиця 3) у порядку зменшення інтегральної оцінки.

Таблиця 3.

Факультет	Кафедра	Група
Біологічний факультет	Ботаніки	Точні та природничі науки
	Зоології	Точні та природничі науки
	Фізіології людини і тварин	Точні та природничі науки
	Лісового і садовопаркового господарства	Точні та природничі науки
Географічний факультет	Географії	Точні та природничі науки
	Геодезії, землевпорядкування та кадастру	Точні та природничі науки
	Туризму та готельного господарства	Суспільні науки
Інститут економіки та менеджменту	Обліку і аудиту	Суспільні науки
	Економіки і підприємництва та інноваційної діяльності	Суспільні науки
	Економічної теорії	Суспільні науки
	Фінансів і кредиту	Суспільні науки
	Менеджменту	Суспільні науки
	Фінансів та оподаткування	Суспільні науки
Інститут мистецтв	Образотворчого мистецтва	Гуманітарні науки
	Історії, теорії мистецтв та виконавства	Гуманітарні науки
	Музичних інструментів	Гуманітарні науки
	Хореографії	Гуманітарні науки
Інститут соціальних наук	Соціології та соціальної роботи	Суспільні науки
	Культурології та менеджменту соціокультурної діяльності	Суспільні науки
	Філософії та релігієзнавства	Гуманітарні науки
Інститут фізичної культури та здоров'я	Валеології та безпеки життєдіяльності	Суспільні науки
	Теорії та методики фізичного виховання	Гуманітарні науки
	Спортивно-масової та турист. роботи	Гуманітарні науки
	Олімпійського і професійного спорту	Гуманітарні науки
	Фізичної реабілітації	Гуманітарні науки
	Спортивних ігор	Гуманітарні науки
	Здоров'я і фізичної культури	Гуманітарні науки
Інститут філології та журналістики	Української мови	Гуманітарні науки
	Історії та культури української мови	Гуманітарні науки
	Української літератури	Гуманітарні науки
	Теорії літератури та зарубіжної літератури	Гуманітарні науки
	Слов'янської філології	Гуманітарні науки
	Видавничої справи та редагування і журналістики	Гуманітарні науки
Історичний факультет	Нової та новітньої історії України	Суспільні науки
	Нової та новітньої історії зарубіжних країн	Суспільні науки
	Історії стародавнього світу та середніх віків	Суспільні науки
	Археології, давньої та середньовічної історії України	Суспільні науки
	Політології	Суспільні науки
	Документознавства і музейної справи	Гуманітарні науки
Математичний факультет	Математичного аналізу	Точні та природничі науки
	Геометрії і алгебри	Точні та природничі науки
	Прикладної математики та інформатики	Точні та природничі науки
	Диференціальних рівнянь і математичної фізики	Точні та природничі науки
	Вищої математики та інформатики	Точні та природничі науки

Педагогічний інститут	Педагогіки вищої школи	Гуманітарні науки
	Соціальної педагогіки	Гуманітарні науки
	Філології та методики початкової освіти	Гуманітарні науки
	Теорії і методики природничо-математичних дисциплін початкової освіти	Гуманітарні науки
	Педагогіки дошкільної та початкової освіти	Гуманітарні науки
Факультет міжнародних відносин	Країнознавства і міжнародних відносин	Суспільні науки
	Міжнародної інформації	Суспільні науки
	Міжнародних економічних відносин	Суспільні науки
	Іноземних мов факультету міжнародних відносин	Гуманітарні науки
Факультет психології	Загальної та соціальної психології	Суспільні науки
	Педагогічної та вікової психології	Гуманітарні науки
	Медицинської психології та психодіагностики	Гуманітарні науки
Факультет романо-германської філології	Англійської філології	Гуманітарні науки
	Німецької філології	Гуманітарні науки
	Романських мов і перекладу	Гуманітарні науки
	Практики англійської мови	Гуманітарні науки
	Прикладної лінгвістики	Гуманітарні науки
	Іноземних мов гуманітарних спеціальностей	Гуманітарні науки
	Іноземних мов природничо-математичних спеціальностей	Гуманітарні науки
Фізичний факультет	Загальної фізики та метододики викладання фізики	Точні та природничі науки
	Теоретичної та математичної фізики	Точні та природничі науки
	Фізики твердого тіла та інформаційно-вимірювальних технологій	Точні та природничі науки
Хімічний факультет	Органічної і біоорганічної хімії	Точні та природничі науки
	Аналітичної хімії та екотехнологій	Точні та природничі науки
	Неорганічної та фізичної хімії	Точні та природничі науки
	Фізичної та колоїдної хімії	Точні та природничі науки
	Екології та охорони навколишнього середовища	Точні та природничі науки
Юридичний факультет	Конституційного, адміністративного та фінансового права	Суспільні науки
	Цивільного права і процесу	Суспільні науки
	Кримінального права і процесу	Суспільні науки
	Трудового, господарського та екологічного права	Суспільні науки
	Теорії та історії держави і права	Гуманітарні науки