

Методика расчета комплексного балла публикационной результативности в изданиях из Белого списка и списка ВАК в расчете на одного научного сотрудника для определения показателя эффективности деятельности, установленного приказом Минобрнауки России от 23 июня 2021 г. № 525

Для расчета комплексного балла публикационной результативности (КБПР) в расчете на одного научного сотрудника в году Y используются данные, представленные организацией в Публикационном отчете за последние 3 года (Y , $Y-1$, $Y-2$) и прошедшие верификацию.

Данные о численности научных сотрудников организации N_i в году Y берутся из отчета ЗП-Наука за соответствующий год.

На первом этапе рассчитывается КБПР i -ой организации за указанные года с учетом научных направлений, которые определяются как сумма комплексных баллов результативности по всем научным направлениям:

$$\text{КБПР}(Y)_i = \sum_{\text{НН}=1}^n \text{КБПР}(Y)_i^{\text{НН}} + \text{КБПР}(Y)_i^0$$

где в качестве базовых научных направлений «НН» рассматриваются 11 направлений из справочника ОЭСР:

- 1.1 Математика;
- 1.2 Компьютерные и информационные науки;
- 1.3 Физика и астрономия;
- 1.4 Химические науки;
- 1.5 Науки о Земле и смежные экологические науки;
- 1.6 Биологические науки;
2. Техника и технологии;
3. Медицинские науки и общественное здоровье;
4. Сельскохозяйственные науки;
5. Социальные науки;



6. Гуманитарные науки;

, а также публикации для которых не определяется научное направление на основе классификатора издания (труды конференций) - $КБПР(Y)_i^0$

КБПР для каждой организации по направлению за год вычисляется согласно приведенной в Приложении № 3.2 Методике расчета комплексного балла публикационной результативности.

На первом этапе на основании данных о КБПР за три года определяется профильное научное направление организации. Организации присваивается научное направление «НН» если:

$$\frac{\sum_{U=Y-2}^Y КБПР(U)_i^{НН}}{\sum_{U=Y-2}^Y (КБПР(U)_i - КБПР(U)_i^0)} > 0,5$$

Если такого направления для организации не существует организации присваивается междисциплинарный профиль «МД».

Публикационная эффективность i -ой организации в пересчете на одного научного сотрудника определяется по формуле:

$$F_i = \frac{КБПР(Y)_i}{N_i}$$

Сравнение публикационной эффективности научной организации происходит в рамках одного научного профиля, при этом для междисциплинарного профиля «МД» используется приведенное значение с учетом полного профиля организации:

$$F_i = \frac{\sum_{НН=1}^n (КБПР(Y)_i^{НН} / k_{НН})}{N_i} * \left(1 + \frac{КБПР(Y)_i^0}{КБПР(Y)_i}\right)$$

Где $k_{НН}$ – средние значения публикационной эффективности на одного научного сотрудника по направлению «НН»:

$$k_{НН} = \frac{\sum_{j=1}^P КБПР(Y)_j}{\sum_{j=1}^P N_j}$$

j от 1 до P – организации с профилем «НН».



Методика расчета комплексного балла публикационной результативности

Комплексный балл публикационной результативности (КБПР) для каждой организации по направлению за год вычисляется согласно по формуле:

$$\text{КБПР}_i^{\text{НН}} = \sum_{k=1}^n T_{num}^k$$

num – номер организации;

n – полное число строк организации в публикационном отчете Минобрнауки России в изданиях по научному направлению «НН».

Балл за каждую строку рассчитывается по формуле:

$$T_i^k = K_m^{\text{НН}} \frac{1}{N^m} \frac{1}{a^m} A_i$$

T_i^k – балл k -ой строки публикационного отчета для Организации с номером i ;

m – уникальная статья;

N^m – число авторов в статье m ;

a^m – количество аффилиаций автора в статье m ;

$A_i = 1$ если автор статьи m указал аффилиацию i -ой организации;

$A_{num} = 0$ если автор статьи m не указал аффилиацию i -ой организации;

$K_m^{\text{НН}}$ – коэффициент уровня статьи/журнала по направлению «НН».

При этом коэффициент уровня издания K_m может иметь разные численные значения для журналов одной категории для разных научных направлений «НН»:

1) Для всех направлений наук, кроме гуманитарных и общественных направлений науки, коэффициент уровня статьи/журнала имеет следующую шкалу значений:

БС1	БС2	БС3	БС4	ВАК	К
20	10	5	2,5	0,12	1



2) Для гуманитарных и общественных направлений науки, коэффициент уровня статьи/журнала имеет следующую шкалу значений:

БС	ВАК	К
3	1	По результатам экспертизы российской академии наук, но не более 1 балла за 1 авторский лист издания книжного формата

БС1, БС2, БС3, БС4 – публикации в изданиях из Белого списка с учетом присвоенного уровня;

ВАК – публикации в журналах списка ВАК, не входящих в вышеперечисленные пункты (по данным РЦНИ или РИНЦ);

К – рецензируемые издания книжного формата, рекомендованные к печати Ученым советом организации и зарегистрированные в Российской книжной палате;

БС – публикации в изданиях из Белого списка независимо от присвоенного журналу квартиля.

