

УДК 348.4

ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКИ УНИВЕРСИТЕТА НА ПЛАТФОРМЕ QS

Е. Ю. ГРУШЕЦКАЯ, И. Г. ПЛИСКО

Научный руководитель А. И. ЯКИМОВ, д-р техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Рейтинг QS EESA University Rankings, впервые опубликованный в 2014 г., в 2023 г. включает 450 лучших университетов развивающихся стран Европы и Центральной Азии, включая Белорусско-Российский университет.

Место университета в рейтинговой системе QS EESA определяется следующими показателями: AR – академическая репутация (Academic reputation) – 30 %; ER – репутация работодателя (Employer reputation) – 20 %; FSR – соотношение преподавателей и студентов (Faculty/student ratio) – 10 %; PPF – количество статей Scopus на одного преподавателя (Papers per faculty) – 10 %; IRN – международная исследовательская сеть (International research network) – 10 %; WI – веб-влияние (Web impact) – 5 %; FSP – персонал с докторской степенью (Staff with a PhD) – 5 %; CPP – цитаты на статью (Citations per paper) – 5 %; IFR – иностранные преподаватели (International faculty) – 2,5 %; ISR – иностранные студенты (International students) – 2,5 %.

Исследование расчетных общих показателей R_{QS} и их сравнение с общим показателем университета OVR , который представлен на QS EESA, показало, что имеется ошибка в расчетах. Нормальный закон распределения выборки относительной ошибки δR подтвержден по критерию Шапиро – Уилка со значением $W = 0,99482$; $p - value = 0,7172$. Для уровня значимости $\alpha = 0,05$ среднее значение относительной ошибки δR составляет 7,269 %.

Таким образом, с учетом выполненных исследований общая оценка рейтинга университета OVR может быть рассчитана по формуле

$$OVR = \frac{R_{QS}}{1 - \delta R}.$$

Рейтинг QS EESA не показывает место университета ниже двухсотой позиции. Выполненные исследования позволяют оценить место университета после сортировки в порядке уменьшения по значению OVR . Например, определены места белорусских вузов: Белорусский государственный технологический университет, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Витебский государственный университет имени П. М. Машерова.