

Методика подсчета сводного индекса качества приема по вузам

Сводный индекс качества приема (СИКП) по вузам рассчитан следующим образом.

$СИКП_i = ИО_i + (a_i ББ_i + (1 - a_i) БП_i) КС_i$, где:

$СИКП_i$ – сводный индекс качества приема в i -м вузе;

$ИО_i$ – значение индекса олимпиад для i -го вуза;

a_i – удельный вес численность зачисленных на бюджетные места в общей численности зачисленных;

$ББ_i$ – средние баллы ЕГЭ среди зачисленных по конкурсу;

$БП_i$ – средние баллы ЕГЭ среди зачисленных на места с полным возмещением затрат;

$КС_i$ – коэффициент сложности вуза;

В свою очередь, индекс олимпиад для i -го вуза рассчитывается следующим образом:

$ИО_i = O_i ПКО$, где:

O_i – численность зачисленных в i -й вуз по результатам олимпиад;

$ПКО$ – поправочный коэффициент зачисленных по результатам олимпиад, определяющийся как

$$ПКО = \frac{40}{\max(O_i)}$$

При расчете O_i учитывалась численность зачисленных по результатам олимпиад. При этом каждый победитель или призер всероссийской олимпиады, зачисленный в вузы, учитывался как 5 зачисленных по результатам остальных олимпиад школьников. Иными словами,

$$O_i = 5O_i^{\text{победитель}} + O_i^{\text{остальные}}$$

Фактическое значение коэффициента $ПКО$ составило 3,2%. Т.е. $40 / 1209$ (максимальное число олимпиадников – МГТУ им. Баумана) = 3,3%. Справочно, значение индекса олимпиад для Вышки составило 33,4 балла.

Коэффициент сложности вуза определялся следующим образом:

$$КС_i = \begin{cases} 1,05 & \text{классические университеты} \\ 1,1 & \text{технические вузы} \\ 1 & \text{остальные вузы} \end{cases}$$