

Методика построения виртуальных профилей и составления рейтинга ИНК

Для определения положения страны в условиях эпидемий и пандемий в 2025 г. используется следующая формула, разработанная ИНК:

$$\underline{\text{ПСП}_{25} = \text{ЗИЗ} * \text{СЭП} * \text{ГПМ}}, \quad (1)$$

где ПСП_{25} – положение страны в условиях эпидемий и пандемий в 2025 г., доли от 1;

ЗИЗ – заболеваемость инфекционными заболеваниями, доли от 1;

СЭП – социально-экономическое положение страны, доли от 1;

ГПМ – готовность к эпидемиям и пандемиям, доли от 1.

Значение ПСП_{20} чем больше, тем лучше – также, как и остальные показатели из формулы (1). **Заболеваемость инфекционными заболеваниями** определяется по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{ЗИЗ} = & [(\text{ТБРК}_{\text{ср}} - \text{ТБРК}_i) / \text{ТБРК}_{\text{ср}}] + (\text{ИКЛШ}_i / \text{ИКЛШ}_{\text{ср}}) + \\ & + [(\text{ВИЧ}_{\text{ср}} - \text{ВИЧ}_i) / \text{ВИЧ}_{\text{ср}}] + [(\text{СМРТ}_{\text{ср}} - \text{СМРТ}_i) / \text{СМРТ}_{\text{ср}}] / 4 \end{aligned} \quad (2)$$

где $\text{ТБРК}_{\text{ср}}$ – средняя заболеваемость туберкулезом среди стран мира (на 1 тыс. чел. населения), чел.;

ТЗ_i – заболеваемость туберкулезом в данной стране i (на 1 тыс. чел. населения), чел.;

ИКЛШ_i – иммунизация от коклюша, дифтерии и столбняка, АКДС в данной стране i , % детей в возрасте 12-23 месяцев;

$\text{ИКЛШ}_{\text{ср}}$ – средняя иммунизация от коклюша, дифтерии и столбняка, АКДС среди стран мира, % детей в возрасте 12-23 месяцев;

$\text{ВИЧ}_{\text{ср}}$ – средняя распространенность ВИЧ среди стран мира, % населения в возрасте 15-49 лет

ВИЧ_i – распространенность ВИЧ в данной стране i , % населения в возрасте 15-49 лет

$\text{СМРТ}_{\text{ср}}$ – средняя смертность от инфекционных заболеваний среди стран мира, %;

СМРТ_i – смертность от инфекционных заболеваний в данной стране i .

Социально-экономическое положение страны определяется по следующей формуле:

$$\text{СЭП} = (\text{ТР}_i / \text{ТР}_{\text{ср}} + \text{ДН}_i / \text{ДН}_{\text{ср}} + [(\text{ИФ}_{\text{ср}} - \text{ИФ}_i) / \text{ИФ}_{\text{ср}}] + [(\text{БР}_{\text{ср}} - \text{БР}_i / \text{БР}_{\text{ср}}] + [(\text{ИД}_{\text{ср}} - \text{ИД}_i) / \text{ИД}_{\text{ср}}]) / 5, \quad (3)$$

ТР_i – годовой темп роста ВВП в данной стране i , %;

$\text{ТР}_{\text{ср}}$ – средний годовой темп роста ВВП среди стран мира, %;

ДН_i – ВВП на душу населения в данной стране i , долл.;

$\text{ДН}_{\text{ср}}$ – средний ВВП на душу населения среди стран мира, долл.;

ИФ_i – годовая инфляция потребительских цен в данной стране i , %;

$\text{ИФ}_{\text{ср}}$ – средняя годовая инфляция потребительских цен среди стран мира, %;

БР_i – безработица в данной стране i , %;

$\text{БР}_{\text{ср}}$ – средняя безработица среди стран мира, %;

ИД_i – индекс Джини как показатель неравенства доходов (социального расслоения) в экономике в данной стране i , %;

$\text{ИД}_{\text{ср}}$ – средний индекс Джини как показатель неравенства доходов (социального расслоения) в экономике среди стран мира, %.

Готовность к эпидемиям и пандемиям определяется по следующей формуле:

$$\text{ГПМ} = (\text{РЗ}_i / \text{РЗ}_{\text{ср}} + \text{ЧВ}_i / \text{ЧВ}_{\text{ср}} + \text{БК}_i / \text{БК}_{\text{ср}} + \text{ОМС}_i / \text{ОМС}_{\text{ср}} + \text{ЦУРЗ}_i / \text{ЦУРЗ}_{\text{ср}}) / 5, \quad (4)$$

РЗ_i – расходы на здравоохранение в данной стране i , % ВВП;

$\text{РЗ}_{\text{ср}}$ – средние расходы на здравоохранение среди стран мира, % ВВП;

ЧВ_i – число врачей на 1 тыс. чел. населения в данной стране i , чел.;

$\text{ЧВ}_{\text{ср}}$ – среднее число врачей на 1 тыс. чел. населения среди стран мира, чел.;

БК_i – число больничных коек на 1 тыс. чел. населения в данной стране i , шт.;

$\text{БК}_{\text{ср}}$ – среднее число больничных коек на 1 тыс. чел. населения среди стран мира, шт.;

$ОМС_i$ – индекс охвата услугами всеобщего медицинского обслуживания в данной стране i , баллы 0-100;

$ОМС_{ср}$ – средний индекс охвата услугами всеобщего медицинского обслуживания среди стран мира, баллы 0-100;

$ЦУРЗ_i$ – результат реализации ЦУРЗ «Хорошее здоровье и благополучие» в данной стране i , баллы 0-100;

$ЦУРЗ_{ср}$ – средний результат реализации ЦУРЗ «Хорошее здоровье и благополучие» среди стран мира, баллы 0-100.

Обозначенные показатели рассчитываются по всем странам мира, по которым доступны статистические данные. На базе ЗКВ, СЭП и ГПМ строятся виртуальные профили стран в условиях эпидемий и пандемий в 2025 г. На базе ПСП₂₅ составляется рейтинг положения стран в условиях эпидемий и пандемий в 2025 г.