

Методика построения виртуальных профилей и составления рейтинга ИНК

Для определения **положения страны в условиях пандемии COVID-2019 в 2023 г.** используется следующая формула, разработанная ИНК:

$$\underline{\text{ПСП}_{20}} = \text{ЗКВ} * \text{СЭП} * \text{ГПМ}, \quad (1)$$

где ПСП_{20} – положение страны в условиях пандемии COVID-2019 в 2023 г., доли от 1;

ЗКВ – заболеваемость новой коронавирусной инфекцией COVID-2019, доли от 1;

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

ГПМ – готовность к пандемии, доли от 1.

Значение ПСП_{20} чем больше, тем лучше – также, как и остальные показатели из формулы (1). **Заболеваемость новой коронавирусной инфекцией COVID-2019** (на начало сентября 2023 г.) определяется по следующей формуле:

$$\text{ЗКВ} = (\text{ЧЗ}_{\text{ср}} - \text{ЧЗ}_i) / \text{ЧЗ}_{\text{ср}}, \quad (2)$$

где $\text{ЧЗ}_{\text{ср}}$ – среднее число заболевших новой коронавирусной инфекцией COVID-2019 среди стран мира (на 1 тыс. чел. населения), чел.;

ЧЗ_i – число заболевших новой коронавирусной инфекцией COVID-2019 в данной стране i (на 1 тыс. чел. населения), чел.

Социально-экономическое положение страны (наиболее актуальные данные за 2020-2021 г.) 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 , %;

$ИФ_{ср}$ – средняя годовая инфляция потребительских цен среди стран мира, %;

$БР_i$ – безработица в данной стране i , %;

$БР_{ср}$ – средняя безработица среди стран мира, %;

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

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

Готовность к пандемии (наиболее актуальные данные за 2016-2017 г.)

определяется по следующей формуле:

$$ГПМ = (PЗ_i/PЗ_{ср} + ЧВ_i/ЧВ_{ср} + БК_i/БК_{ср})/3, \quad (4)$$

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

$PЗ_{ср}$ – средние расходы на здравоохранение среди стран мира, % ВВП;

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

$ЧВ_{ср}$ – 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.;

$БК_{ср}$ – среднее число больничных коек на 1 тыс. чел. населения среди стран мира, шт.

Обозначенные показатели рассчитываются по всем странам мира, по которым доступны статистические данные. На базе ЗКВ, СЭП и ГПМ строятся виртуальные профили стран в условиях пандемии COVID-2019 в 2023 г. На базе ПСП₂₀ составляется рейтинг положения стран в условиях пандемии COVID-2019 в 2023 г.