



**IV. УСЕРЕДНЕНЕ ЗНАЧЕННЯ
ІНДЕКСА ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ
ТА ЙОГО СКЛАДОВИХ
ЗА ПІДСУМКАМИ ХХІІ ТУРУ КМЯПФ**

Таблиця 4

Показник	Усереднене значення по університету (%)
$J_{япф}$	85,542
$J_{язз}^{PK}(\Sigma)$	85,118
$J_{язз}^{PK}(\text{МАТ})$	79,811
$J_{язз}^{PK}(\text{ФІЗ(Х/Е)})$	84,747
$J_{язз}^{PK}(\text{ІМ})$	98,943
$J_{ядр}$	91,623
$J_{соц}^{PP}$	85,625
$J_{нак}$	82,200

V. ЗАГАЛЬНА СХЕМА ОБЧИСЛЕННЯ ІНДЕКСА ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ В КПІ ім. Ігоря Сікорського (ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ)

Індекс якості підготовки фахівців в КПІ ім. Ігоря Сікорського $\mathcal{J}_{япф}$ в кожному турі комплексного моніторингу обчислюється за формулою:

$$\mathcal{J}_{япф} = \Phi \left(\mathcal{J}_{язз}^{PK}(\Sigma), \mathcal{J}_{ядр}, \mathcal{J}_{соц}^{PP}, \mathcal{J}_{нак} \right), (1)$$

де $\mathcal{J}_{язз}^{PK}(\Sigma)$ – інтегральний індекс якості залишкових знань (*короткострокових та довгострокових*) за результатами ректорського контролю;

$\mathcal{J}_{ядр}$ – індекс якості дипломних робіт;

$\mathcal{J}_{соц}^{PP}$ – індекс якості підготовки фахівців за результатами соціологічного дослідження ринку праці;

$\mathcal{J}_{нак}$ – накопичувальний індекс.

Індекс $\mathcal{J}_{язз}^{PK}(\Sigma)$ знаходиться за формулою:

$$\mathcal{J}_{язз}^{PK}(\Sigma) = \Psi \left(\mathcal{J}_{язз}^{PK}(D_1), \mathcal{J}_{язз}^{PK}(D_2), \mathcal{J}_{язз}^{PK}(D_3), \mathcal{J}_{язз}^{PK}(D_4), \mathcal{J}_{язз}^{PK}(D_5), \mathcal{J}_{язз}^{PK}(D_6) \right), (2)$$

де $\mathcal{J}_{язз}^{PK}(D_i)$ – індекс якості залишкових знань з дисципліни $D_i, i = \overline{1, 6}$.

Кожна спеціальність представлена своїм набором фундаментальних, професійно-орієнтованих та фахових дисциплін, роль яких є визначальною у формуванні фахівця відповідного напрямку. Для більшості технічних спеціальностей такими наборами є:

D_1 - математика (МАТ);

D_2 - фізика (ФІЗ)(хімія(ХІМ), економіка (ЕК));

D_3 - інформаційні технології (ІТ);

D_4 - іноземна мова (ІМ);

D_5 - професійно-орієнтована дисципліна (ПО);

D_6 - фахова дисципліна (ФАХ).

При обчисленні індекса $J_{\text{ядр}}$ враховуються:

- ✓ РЕЗУЛЬТАТИ ЗАХИСТУ ДИПЛОМНИХ РОБІТ;
- ✓ РЕЗУЛЬТАТИ НЕЗАЛЕЖНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ДИПЛОМНИХ РОБІТ;
- ✓ РЕЗУЛЬТАТИ ЩОРІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТСЬКОГО КОНКУРСУ ДИПЛОМНИХ РОБІТ.

Індекс якості підготовки фахівців за результатами соціологічних опитувань ринку праці $J_{\text{соц}}^{\text{РП}}$ знаходиться на основі експертної оцінки випускників і передбачає врахування 5-ти субпоказників, які відображають рівень підготовки фахівця-випускника. Зокрема, методика розрахунку враховує використання наступних базових субпоказників:

- ✓ РІВЕНЬ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ;
- ✓ РІВЕНЬ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ;
- ✓ РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ СУЧАСНИМИ ІНФОРМАЦІЙНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ ТА ПРОГРАМНИМИ ПРОДУКТАМИ;
- ✓ РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ;
- ✓ ГОТОВНІСТЬ НАВЧАТИСЯ, УМІННЯ ЗАСВОЮВАТИ НОВЕ В ПРОФЕСІЇ.

Індекс $J_{\text{нак}}$ знаходиться на основі інтегральних досягнень кожної спеціальності за підсумками попередніх турів комплексного моніторингу.

Методика формування суперпозицій Φ та Ψ в кожному турі ґрунтується на використанні експертних процедур послідовного ітераційного вдосконалення відповідних методик, які використовувались у попередніх турах комплексного моніторингу.

ЗМІСТ:

I. РЕЙТИНГОВА ТАБЛИЦЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО (XXII ТУР КМЯПФ, IV КУРС, ВЕСНА'2017).....	3
II. СКЛАДОВІ ІНДЕКСА ЯКОСТІ ДОВГОСТРОКОВИХ ЗАЛИШКОВИХ ЗНАНЬ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ РЕКТОРСЬКОГО КОНТРОЛЮ (XXII ТУР КМЯПФ, IV КУРС, ВЕСНА'2017).....	13
III. РЕЙТИНГОВА ТАБЛИЦЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ В КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ XX-XXII ТУРІВ КМЯПФ	23
IV. УСЕРЕДНЕНЕ ЗНАЧЕННЯ ІНДЕКСА ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ТА ЙОГО СКЛАДОВИХ ЗА ПІДСУМКАМИ XXII ТУРУ КМЯПФ.....	31
IV. ЗАГАЛЬНА СХЕМА ОБЧИСЛЕННЯ ІНДЕКСА ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ В КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО (ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ)	32

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК