МІЖРЕГІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ
ГО “ВСЕУКРАЇНСЬКА АСАМБЛЕЯ ДОКТОРІВ НАУК
З ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ”
МІЖНАРОДНА КАДРОВА АКАДЕМІЯ
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA ISRAEL (REPÚBLICA DE ECUADOR)
“ANANIA SHIRAKATSI” UNIVERSITY OF INTERNATIONAL RELATION (ARMENIA)

ПРОБЛЕМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

Випуск 8

Матеріали

Міжнародної науково-практичної конференції
присвяченої 30-річчю МАУП

“Актуальні проблеми модернізації
недержавного сектору освіти в Україні
у контексті світових тенденцій і національної практики”

м. Київ, МАУП, 11 квітня 2019 р.

Київ
ДП “Видавничий дім “Персонал”
2019

ББК 63.3(4УКР)я43
С76

Схвалено Вченою радою Міжрегіональної Академії управління персоналом (протокол № 3 від 27.03.19)

Редакційна колегія:
М. Н. Курко (голова), д-р юрид. наук, проф.;
Є. О. Романенко (заступник голови), д-р наук з держ. упр., проф.;
А. А. Ігнатченко (відповідальний редактор), канд. техн. наук;
І. П. Бідзюра, д-р політ. наук, проф.;
В. М. Воронін, д-р іст. наук;
М. Ф. Головатий, д-р політ. наук, проф.;
А. М. Кислий, д-р юрид. наук., проф.;
О. Л. Фещенко, канд. екон. наук, доц.;
Л. В. Янюк (виконавчий редактор)

Матеріали подано в авторській редакції.
Відповідальність за зміст та орфографію матеріалів несуть автори.

Проблеми модернізації України : [зб. наук. пр.] / МАУП. — К.: ДП "Видавничий дім "Персонал", 2008 —

С76 Вип. 8: Матеріали Міжнар. наук. конф. "Актуальні проблеми модернізації недержавного сектору освіти в Україні у контексті світових тенденцій і націо нальної практики", 11 квітня 2019 р. / редкол. : М. Н. Курко (голова) [та ін.]. — 2019. — 460 с. : іл. — Бібліогр. у кінці ст.

У пропонованому збірнику подано тези учасників науково-практичних конференцій з проблематики широкого кола аспектів процесу системної модернізації України.

Для науковців, громадсько-політичних діячів, студентів, а також усіх, хто цікавиться розвитком Української держави і світовим досвідом проведення модернізаційних процесів.

ББК 63.3(4УКР)я43+67.9(4УКР)301я43

© Міжрегіональна Академія управління персоналом (МАУП), 2019
© ДП "Видавничий дім "Персонал", 2019

Сарабун О. Б.
Екзистенційний вимір освітнього самоздійснення як спосіб протистояння безособовості людини *261*

Чолишкіна О. Г., Домків Т. С.
Алгоритм пошуку пароля до PDF файла із застосуванням технології CUDA *264*

Ліскін В. О.
Система моніторингу навчального процесу в системі Moodle на основі чанк-орієнтованого підходу *266*

Бацуровська І. В., Грубань В. А.
Проблеми розвитку STEM-освіти: педагогічний аспект *271*

Дяченко М. П., Людвиченко В. О.
Про розробку веб-застосунку "моніторинг і обчислення вартості продовольчого кошика в Україні" *274*

Яворська В. Г.
Історія та перспективи вдосконалення приватних навчальних закладів в Україні: правові та практичні тенденції *277*

Магас Н. В.
Стан недержавної вищої освіти в сучасній Україні *280*

Дмишко О. С., Гудиш В. Г.
Психологія управління недержавними ЗВО *283*

Співакова Н. О.
Сучасні ризики розвитку недержавної вищої освіти в України *287*

Кривоберець М. М.
Особливості надання недержавних освітніх послуг у сфері туризму в Україні *290*

Вейнгард К. О.
Інноваційний характер недержавної системи вищої освіти як одна з важливіших її ознак і пріоритетів *292*

Черкаска В. В.
Підтримка розвитку недержавної освіти в аграрній сфері *294*

Негода Ю. В.
Особливості трансформації аграрних комплексів у контексті розвитку недержавної освіти *296*

Миколаєць А. П.
Вплив комерційних і неприбуткових організацій на формування соціального партнерства з органами влади у сфері освіти *298*

Доносо Варгас Дієго Хосе
Формування нової моделі підготовки фахівців поліції в Україні та Еквадорі на основі компетенцій тісного підходу *300*

Rosero L. M., Cobos A. R., Calahorrano C. R.
Transformational leadership of teachers as competition race police sciences and safety of quito in the period 2018–2020 ..... *304*

Cobos A. R., Rosero L. M.
Technology as a fundamental tool in the formation of police officers of Ecuador in the period 2018–2020 ..... *307*

М. П. ДЯЧЕНКО
канд. фіз.-мат. наук, ФКІТ МАУП

В. О. ЛЮДВИЧЕНКО
канд. фіз.-мат. наук, ФКІТ МАУП

ПРО РОЗРОБКУ ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ “МОНІТОРИНГ І ОБЧИСЛЕННЯ ВАРТОСТІ ПРОДОВОЛЬЧОГО КОШИКА В УКРАЇНІ”

Описуються функції комп’ютерної програми, що реалізується як веб-застосунок, який надає користувачам інформацію про продукти харчування в Україні та їх вартість, а також вартість продовольчих кошиків, які задовольняють потреби в продуктах харчування у відповідності до науково обгрунтованих норм “еталонні моделі” дорослої людини, дітей, а також і сімей.

Обчислена вартість в грошових одиницях (грн./євро/дол.) на вказану дату (рік/місяць) відповідного продовольчого кошика, що має забезпечувати життя “еталонних моделей” дорослої людини (працездатної, непрацездатної і пенсіонера) та дитини віком до 6-ти років і дитини віком від 6-ти до 18-ти років, а також сімей (з різною кількістю їх членів) на протязі місяця — може бути показником купівельної спроможності громадян України щодо набору продуктів харчування, що входять у відповідний продовольчий кошик, при відповідних на вказану дату середньо-ринкових цінах на них.

Таким чином, інформаційний моніторинг вартості продуктів харчування та обчислення вартості відповідного продовольчого кошика може забезпечити:

- обчислення вартості прожиткового мінімуму дорослої людини та дітей [1–3] (відповідним методом [4]);
- обчислення розміру заробітної плати [5] та пенсії, які не міожуть бути менше обчисленої вартості прожиткового мінімуму “еталонних моделей” дорослої людини (працездатної, непрацездатної і пенсіонера) та дітей, а також сімей, доходи яких, відповідно, мають бути такі, щоб у них могло бути двоє, троє, чи більше дітей, те, що забезпечує основу для відтворення, розвитку та збереження життя українського народу і має бути гарантовано державою Україна.

Обчислена (на вказану дату) вартість продовольчого кошика “еталонної моделі” дорослої працездатної людини може бути:

- мірою вартості національної валюти (грн.) за цим показником по відношенню до євро і долара та валют інших країн світу подібно індексу БігМака [6];
- мірою інфляції національної валюти (грн.) [7].

Вимоги до веб-застосунку і його функції. Веб-застосунок має забезпечити:

– інформацією (знаннями):

- про їжу як основну потребу людей (різного віку і статі);
- про традиційне харчування в Україні та українську національну кухню:
- про раціональне харчування і продовольчі кошики людей різного віку і статі та в залежності від виконуваних ними видів робіт;
- про продовольчі кошики — набори продуктів харчування, які забезпечують науково обґрунтовані норми їх споживання — “еталонної моделі” дорослої

працездатної людини (ріст 170 см, вага 70 кг, енергетична потреба — 3000 кілокалорій на добу та відповідна потреба в поживних речовинах — білках, вуглеводах, жирах, вітамінах, мінеральних солях, тощо), а також "еталонних моделей" дитини віком до 6-ти років і дитини віком від 6-ти до 18-ти років;

– ведення баз даних:

• про продукти харчування (їх назви), що входять в продовольчий кошик "еталонних моделей" людини і дітей та їх енергетичну цінність і вміст в них поживних речовин;

• про вартість в грн./євро/дол. продуктів харчування на фіксовані дати (роки/місяці);

• інформаційний моніторінг і обчислення:

• вартості продовольчих кошиків "еталонних моделей" людини і дітей та сімей на основі даних про нормативні набори продуктів харчування і середньостатистичних (на вказану дату) оцінок їх вартості в грн./євро/дол.;

• обчислення і збереження в базі даних значень оцінок вартості харчування (див. табл.) на основі оцінок на вказану дату (рік/місяць), що отримані від експертів, які проживають в різних регіонах України;

• обчислення і збереження в базі даних значень оцінок вартості харчування на місяць (дитини, людини, сімей (із різною кількістю своїх членів) на основі даних на вказану дату (місяць/рік), які отримані від проведених соціологічних досліджень (див. табл.).

Веб-застосунок має забезпечити користувачів інформацією:

– про вартість різних продуктів харчування на вказані дати (роки/місяці);

– оцінки вартості продовольчих кошиків на вказані дати (роки/місяці);

– оцінки вартості харчування (див. табл.), що отримані від проведених соціологічних досліджень.

Таблиця

Оцінки вартості харчування в грн. та, відповідно по курсу, в євро і дол.

№ п/п	Оцінки вартості харчування (в грн/ євро / доп.) на місяць / Зафіксовані дати (місяці /роки)	дитини віком до 6 років	дитини віком від 6 до 18 років	працездатної людини	непрацездатної людини, пенсіонера	сім'ї із 3-х осіб (чолов., жінка, одна дитина)	сім'ї із 4-х осіб (чолов., жінка, дві дитини)	сім'ї із 5-и осіб (чолов., жінка, три дитини)
1	Січень 2001							
..	...	...	...	...	...	...	...	...
	Січень 2019							

Джерела:

1. Закон України про прожитковий мінімум. — Відомості Верховної Ради (ВВР), 1999, № 38, с. 348.
2. Норми прожиткового мінімуму, які затверджені Урядом України. 14 квітня 2000 р., № 656.
3. Людвиченко В. О., Тарасенко Т. А. Прожитковий мінімум і обчислення його вартості. / Журн. "Персонал", № 2 (146), 2010, С. 18–24.
4. Дяченко М. П., Людвиченко В. О., Тарасенко Т. А. Про нормативно-статистичний метод обчислення оцінок вартості прожиткового мінімуму і його програмну реалізацію — Праці міжн. наукової школи-семінару "Питання оптимізації обчислень (ПОО-XLII)", Київ: Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ, 2015. — С. 174–175.
5. Дяченко М. П., Людвиченко В. О. Про формулу обчислення заробітної плати з використанням оцінок вартості прожиткового мінімуму. — Праці VIII міжнародної школи-семінару "Теорія прийняття рішень" — Ужгород, УжНУ, 2016. — С. 118–119.
6. Індекс БігМака. — Вікіпедія. https://uk.wikipedia.org/wiki
7. Інфляція. — Вікіпедія. https://uk.wikipedia.org/wiki