

Конференція
«IT-University: Дуальна освіта в Україні – реалії та перспективи»

Нове в конкурсах:
«Використання автоматизованих систем обліку»,
«Програмування в
автоматизованих системах обліку» та
«Управління підприємством в ERP-системі»

Доповідач:

Столярчук І.А.,, к. ф.-м. н., керівник ЦСН ТОВ "ПРОКОМ"

План

- 1. Інформація про компанію**
- 2. Конкурс «Використання автоматизованих систем обліку»**
- 3. Конкурс «Управління підприємством в ERP-системі»**
- 4. Конкурс «Програмування в автоматизованих системах обліку»**
- 5. Рекомендації щодо підготовки до конкурсів**

Інформація про компанію

ТОВ «ПРОКОМ»

працює на ринку ІТ-послуг з **1991 року (28 років)**

Сфера діяльності:

постачання ліцензійного програмного забезпечення, доробка ПЗ, супровід, консультаційні послуги, навчання програмістів та користувачів, великі проекти автоматизації «під ключ» та інше.

Основна спеціалізація –

автоматизація виробничих підприємств

Основне ПЗ,

що використовується:

система програмних продуктів лінійки

BAS: Business Automation Software

та **«1С:Підприємство 8»**



ЦЕНТР СЕРТИФІКОВАНОГО НАВЧАННЯ

«ПРОКОМ» – структурний підрозділ

ТОВ «ПРОКОМ» (16 років на ринку ІТ-послуг)

Учбові центри розташовані в
м.Києві (3 локації) та інших містах
України

СПІЛКА
АВТОМАТИЗАТОРІВ
БІЗНЕСУ

СВІДОЦТВО

підтверджує що

ТОВ "Проком"
м. Запоріжжя

має статус

Центр Сертифікованого Навчання

Реєстраційний номер CSO02977 від 14 листопада 200

Голова «Спілки автоматизаторів бізнесу»

16.10.2018



Міжнародна студентська Олімпіада «IT- Universe»



**ЦСН «ПРОКОМ» є постійним партнером проекту та
займається підготовкою та проведенням конкурсів:**

- **«Використання автоматизованих систем обліку»**
- **«Програмування в автоматизованих системах обліку»**
- **«Управління підприємством в ERP-системі»**



**it-universe.org
csoprocom.com.ua**



Конкурс «Використання автоматизованих систем обліку»



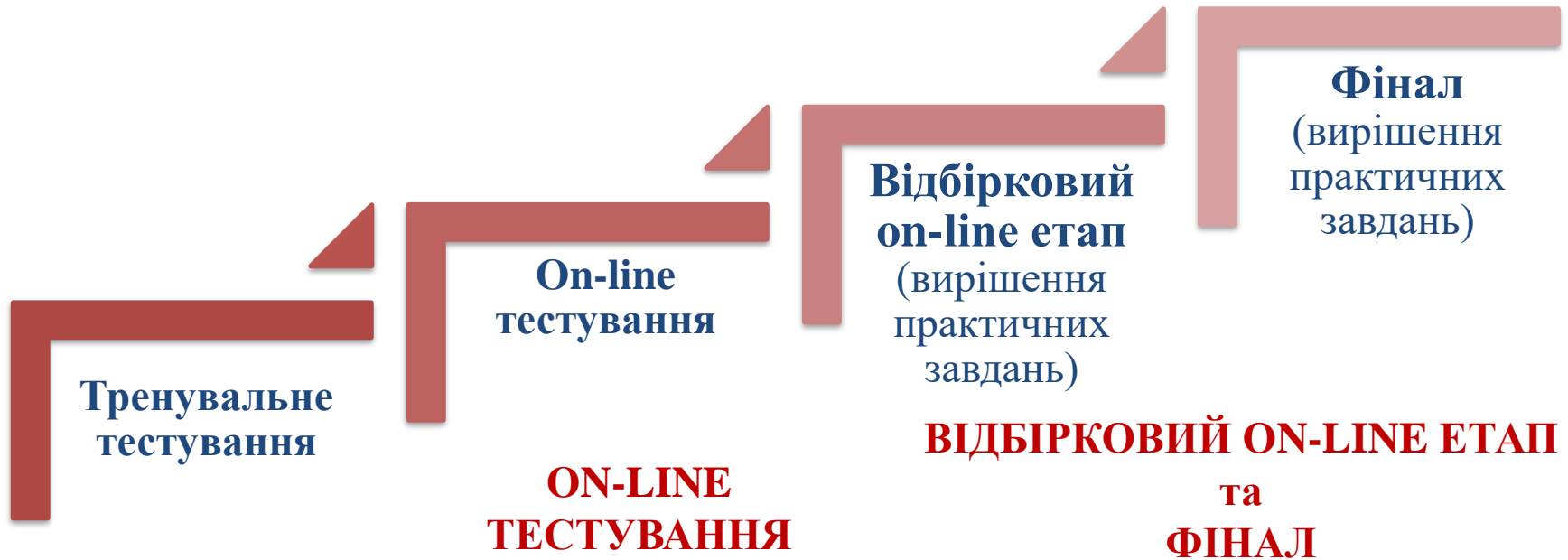
Програмне забезпечення конкурсу «Використання автоматизованих систем обліку»



Програмний продукт «BAS Бухгалтерія» призначений для автоматизації бухгалтерського і податкового обліку в організаціях, що здійснюють будь-які види комерційної діяльності. Бухгалтерський та податковий облік ведеться відповідно до чинного законодавства України. Є розвитком популярного рішення «Бухгалтерія для України». Права на програмний продукт «BAS Бухгалтерія» належать компанії «NetHelp» (Польща)

Етапи конкурсу

«Використання автоматизованих систем обліку»



ТРЕНУВАЛЬНЕ ТЕСТУВАННЯ

- підготовка до online-тестування;
- завдання – відповіді не менш ніж на 80% запитань.

- 30 питань/45 хвилин;
- Три рівні складності питань;
- Максимальна кількість балів – 600

- Практичне завдання, яке виконується в інформаційній базі
- Час виконання завдання – не більше 4-х годин.

Особливості практичних завдань конкурсу «Використання автоматизованих систем обліку»

Запаси

- Застосування різних методів списання запасів: ФІФО, ідентифікованої собівартості
- Інвентаризація та відображення її результатів

ПДВ

- Відображення операцій з використанням різних ставок ПДВ
- Відображення операцій за різним податковим та господарським призначенням
- Коригування ПДВ у разі нецільового використання запасів

Виробництво

- Накопичення витрат різного характеру
- Виробництво продукції
- Відображення браку у виробництві
- Відображення виробничих послуг власних підрозділів

Взаєморозрахунки

- Облік розрахунків за договором в цілому та за розрахунковими документами
- Повернення від покупців та повернення постачальникам

Заробітна плата

- Відображення особливих способів нарахувань та утримань: лікарняні, відпускні, профспілкові внески, аліменти

Конкурс «Управління підприємством в ERP-системі»



Програмне забезпечення конкурсу «Використання автоматизованих систем обліку»



"BAS ERP" - інноваційне прикладне рішення, що охоплює основні контури управління та обліку та дозволяє організувати комплексну інформаційну систему для управління різними аспектами діяльності багатопрофільних підприємств.

Етапи конкурсу

«Управління підприємством в ERP-системі»



ТРЕНУВАЛЬНЕ ТЕСТУВАННЯ

- підготовка до online-тестування;
- завдання – відповіді не менш ніж на 80% запитань.

ON-LINE ТЕСТУВАННЯ

- 30 питань/45 хвилин;
- Три рівні складності питань;
- Максимальна кількість балів – 600

ФІНАЛ

- Практичне завдання, яке виконується в інформаційній базі
- Час виконання завдання - не більше 4-х годин.

Особливості практичних завдань конкурсу «Управління підприємством в ERP-системі»

Виробництво

- Позамовне виробництво продукції
- Виробництво відповідно до планів
- Виробництво без розпоряджень
- Формування графіка виробництва
- Накопичення та розподіл витрат
- Розрахунок собівартості

Запаси

- Ордерна схема документообігу
- Інвентаризація та складські акти для відображення її результатів
- ТМЦ в експлуатації

Забезпечення потреб

- Налаштування параметрів забезпечення потреб
- Формування потреб та забезпечення потреб у продукції та товарах

Планування та рух грошових коштів

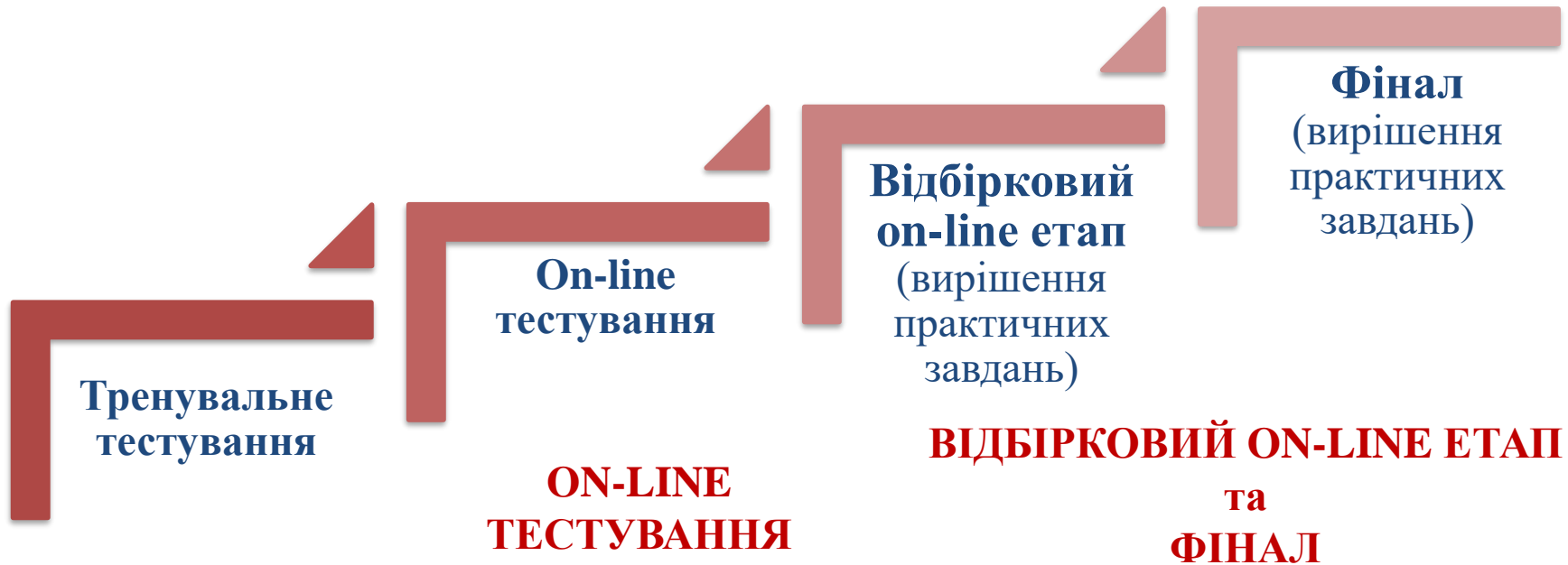
- Оформлення готівкових та безготівкових платежів
- Контроль цільового використання грошових коштів
- Покупка/продаж валюти
- Договори кредитів/депозитів

Конкурс «Програмування в автоматизованих системах обліку»



Етапи конкурсу

«Програмування в автоматизованих системах обліку»



ТРЕНУВАЛЬНЕ ТЕСТУВАННЯ

- підготовка до online-тестування;
- завдання – відповіді не менш ніж на 80% запитань.

- 30 питань/45 хвилин;
- Три рівні складності питань;
- Максимальна кількість балів – 600

- Практичне завдання, яке виконується в інформаційній базі
- Час виконання завдання - не більше 4-х годин.

Особливості практичних завдань конкурсу «Програмування в автоматизованих системах обліку»

Основи адміністрування та конфігурування

- Створення нових інформаційних баз, збереження конфігурації та вивантаження ІБ
- Налаштування прав та робота з командним інтерфейсом
- Керовані форми
- Динамічні списки

Проектування ІС

- Проектування підсистем ієрархічної структури
- Розробка структури та визначення типів об'єктів метаданих відповідно до постановки задачі
- Розробка алгоритмів для програмної реалізації необхідної нештатної функціональності

Об'єктна модель БД

- Розуміння призначення та функціональності загальних, прикладних та підпорядкованих об'єктів метаданих
- Робота з об'єктами вбудованої мови різних типів

Таблична модель БД

- Робота з реальними та віртуальними таблицями
- Робота з тимчасовими таблицями через Менеджер тимчасових таблиць та пакетні запити

Використання інструментів швидкої розробки

- Використання вбудованих конструкторів та редакторів
- Використання СКД

Рекомендації щодо підготовки до конкурсів

- ✓ Завдання попередніх сезонів олімпіади
 - ✓ Навчальні матеріали
 - ✓ Відео-матеріали щодо вирішення завдань попередніх років
- На офіційних сайтах
ЦСН «ПРОКОМ»
csoprocom.com.ua
та IT-олімпіади
it-universe.org
- ✓ Демонстраційні бази конфігурацій «Бухгалтерія», BAS ERP та навчальна платформа 1С:Підприємство
 - ✓ Онлайн сервіс Інформаційно-технологічного супроводу (ІТС) – 7-денний безкоштовний доступ або доступ відповідно до умов Меморандуму про співпрацю, укладеного між освітнім закладом та САБ



Дякуємо за увагу!

Центр Сертифікованого Навчання ТОВ «Проком»



[@csoprocom.com.ua](https://www.facebook.com/csoprocom)



м. Київ

вул. Генерала Жмаченка, 26
вул. Героїв Оборони, 11
вул. Чигоріна, 57а



м. Запоріжжя

вул. Козача, 35



+38 (067) 30-067-50
+38 (099) 30-099-50



[csoprocom.com.ua](https://www.csoprocom.com.ua)



csn.procom@gmail.com