# Кваліфікаційний іспит "Спеціаліст-консультант з впровадження підсистеми "Управління виробництвом і організація ремонтів" в типовому рішенні "BAS ERP"

## Цілі і завдання іспиту

Іспит передбачає підтвердження компетенції фахівця як кваліфікованого консультанта по впровадженню прикладного рішення "BAS ERP" і постановника задач з адаптації даного прикладного рішення під інформаційні потреби замовника.

Іспит проводиться з метою перевірки відповідності рівня підготовки фахівців, що надають консультаційні послуги з впровадження типового рішення "BAS ERP", вимогам, що пред'являються "САБ".

## Вимоги до фахівця

* Володіння комп'ютером на рівні грамотного користувача.
* Уміння працювати з програмним комплексом: встановити, оновити прикладне рішення, зберегти інформаційну базу, відновити тощо.
* Уміння працювати з нормативними документами.
* Уміння спілкуватися з користувачем його професійною мовою в його правовому і термінологічному полі.
* Володіння методичними принципами, які є основою функціонування типового рішення.
* Вміння знаходити адекватні механізми типового рішення для вирішення специфічних завдань користувача, вірно діагностувати ситуації, що вимагають внесення змін / доповнень до типового рішення.

## Що перевіряється

В рамках даного іспиту перевіряється наявність практичних навичок (і знання методологічних принципів, що закладено в систему) за такими підсистемами / механізмами:

* Введення початкових залишків;
* Налаштування системи і введення НДІ;
* Планування і забезпечення виробництва;
* Закупівлі / Складські операції / Продажі (у межах наскрізного прикладу);
* Збирання / розбирання номенклатури;
* Міжцехове і Внутрішньоцехове управління виробництвом;
* Оперативний облік у виробництві;
* Передача сировини у переробку;
* Переробка давальницької сировини;
* Управління ремонтної діяльністю;
* Виконання ремонтів;
* Розрахунок собівартості виробництва;
* Звітність.

## Форма проведення іспиту

Іспит проводиться у формі самостійного рішення претендентом практичного завдання на комп'ютері на базі рішення "BAS ERP". Час виконання завдання - чотири астрономічні години.

Завдання вирішується в порожній базі. Налаштування звітів треба зберегти.

В якості вхідних даних претендент отримує завдання, в якому вказано:

* Особливості діяльності і обліку компанії;
* Структура компанії (склад юридичних / фізичних осіб, перелік підрозділів, складів, особливість використовуваної номенклатури тощо);
* Залишки (грошових коштів, номенклатури на складах, взаєморозрахунків), які потрібно ввести;
* Методики з управління виробничою діяльністю;
* Перелік господарських операцій (з врахуванням специфіки), необхідних для відображення у системі;
* Витрати з обслуговування і забезпечення виробництва;
* Параметри обслуговування та ремонтів виробничого обладнання тощо.

Претендент має:

* Реалізувати приклад, який демонструє рішення отриманої завдання;
* Сформувати стандартні звіти, що розкривають інформаційні потреби замовника;
* Розрахувати собівартість випусків;
* Сформулювати вимоги і виробити рекомендації щодо адаптації типового рішення (за потреби) для відображення специфіки предметної області, задоволення інформаційних потреб користувача, підвищення швидкості і зручності роботи користувачів.

При вирішенні завдання претендент має право:

* Використовувати вбудовану підказку прикладного рішення "BAS ERP";
* З'ясувати у викладача (при очній здачі іспиту) деякі додаткові характеристики і особливості гіпотетичного підприємства, істотні (на думку екзаменованих) для коректного вирішення поставленого завдання. Екзаменатор дає відповідь від імені користувача, який не знає типового рішення, але знає специфіку роботи організації.

При вирішенні завдання не допускається:

* Використання претендентами будь-яких матеріалів або напрацювань, зроблених ними, або іншими особами до іспиту;
* Використання методичної літератури будь-яких видань.

## Оцінювання результату іспиту

Іспит вважається зданим успішно при оцінці за іспит "відмінно", "добре" або "задовільно".

Оцінка за іспит виводиться, виходячи з п'ятибальною системи, за наступною схемою:

* за вказівку налаштувань системи і облікової політики, які не відповідають завданню, надлишкові або недостатні для виконання екзаменаційного завдання, знімається 3 бали (іспит не складено);
* якщо використано методики управління виробництвом, що не відповідають опису виробництва, знімається 2,5-3 бали (іспит не складено);
* якщо собівартість виробництва не розрахована, або розрахована з помилками, то знімається 2,5-3 бали (іспит не складено);
* якщо не виконана частина завдання, що пов'язана з ремонтами, то знімається 2,5-3 бали (іспит не складено);
* якщо витрати виробництва відображені зведено у структурі собівартості, то знімається 1,5-2,5 бали, залежно від кількості зведених витрат;
* якщо відсутня реалізація будь-якої операції або вона реалізована не вірно, знімається 1-1.5 бали;
* якщо не зазначений звіт або відсутня збережена настройки звіту, який демонструє дані відповідно до інформаційної потреби, знімається 1 бал;
* за кожну невірну відповідь на додаткове питання або відсутність відповіді на таке питання знімається 0.5-1 бал.

Кількість балів, які знімаються, вказується екзаменатором в білеті поруч з відповідним завданням.

При оцінці результатів враховується:

* адекватність обраних методів і засобів для отримання правильного та ефективного вирішення задачі;
* повнота охоплення бізнес-процесів і пов'язаних з ними операцій, методична коректність рішення, адекватність обраних засобів стандартної функціональності, правомірність і ефективність пропозицій щодо адаптації типового рішення до специфічних потреб гіпотетичного підприємства;
* вміння сформулювати (і обґрунтувати) пропозиції щодо впровадження та використання програми "BAS ERP" на гіпотетичному підприємстві, з огляду на відповідність постановці завдання і відповідності методичним принципам типового рішення;
* здатність при виконанні завдання вкластися у відведений часовий інтервал.

Оцінка за іспит розраховується за такими критеріями:

* якщо результат ≤ 2.5 бали, то оцінка "незадовільно" (іспит не складено);
* якщо результат > 2.5 і ≤ 3.5 балів, то оцінка "задовільно" (іспит складено);
* якщо результат > 3.5 і ≤4.5 балів, то оцінка "добре" (іспит складено);
* якщо результат > 4.5 балів, то оцінка "відмінно" (іспит складено).

## Здача виконаного завдання

Для перевірки викладачеві претендентом здається:

* Інформаційна база з виконаним завданням;
* Письмовий опис, яким чином кожен пункт завдання був реалізований, якими звітами задовольняється інформаційна потреба замовника, які доопрацювання пропонуються для відображення специфіки бізнесу і потреб замовника і спрощення роботи користувачів.