

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та управління

Лабораторна робота №3
З дисципліни «Проектування інформаційних систем»
На тему: «ER діаграма набору ПД»

Виконав студент гр. ІС-81
Бершадський А. Д.
Перевірів доц. каф. АСОІУ
Попенко В. Д.

Київ
2020

Предметна область

5. КОНТРОЛЬ ВИТРАТ НА ЗАМОВЛЕННЯ ПО ЕЛЕМЕНТАХ

Машинобудівне підприємство виконує замовлення клієнтів, які полягають у виготовленні або ремонті техніки. У підприємства існує нагальна потреба поставити під контроль витрати на замовлення для запобігання нецільовому використанню і розкраданню ресурсів. Єдина надія – система класу ERP.

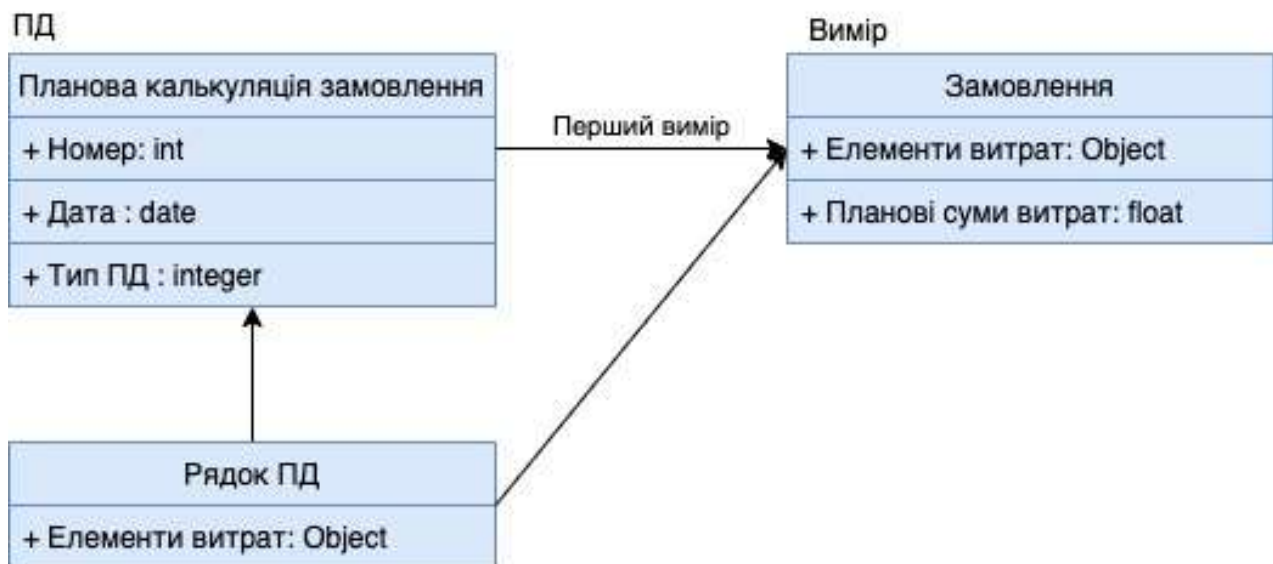
Замовлення є для підприємства видами діяльності. На підставі даних про конструкцію виду техніки і про технологію її виготовлення плановий відділ для кожного замовлення вводить і проводить ПД типу «Планова калькуляція замовлення». В тілі цього ПД посилення на замовлення, в рядках – елементи витрат (матеріали, паливо, зарплата, амортизація, накладні витрати) і відповідні планові витрати, які надалі є обмеженнями. Фактичні витрати по замовленнях накопичуються на рахунку 23 в деталізації підрозділів, видів діяльності (замовлень), елементів витрат. Якщо під час списання матеріалу або нарахування зарплати бригаді ліміт по елементу витрат перевищується, система має видати відповідне повідомлення і заборонити операцію.

Кореспонденція рахунків по операціях обліку МЦ:

Вимога: дт 23 кт 20

Нарахування зарплати (бригадний або індивідуальний наряд): дт 23 кт 66 Підказка

Необхідний регістр залишку ліміту, деталізований по замовленнях і елементах витрат. Надходженням його доцільно мати суми планової калькуляції по елементах, а видатком – фактичні витрати по елементах.



Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та управління

Лабораторна робота №4
З дисципліни «Проектування інформаційних систем»
На тему: «Визначення типів ПД»

Виконав студент гр. ІС-81
Бершадський А. Д.
Перевірив доц. каф. АСОІУ
Попенко В. Д.

Київ
2020

Предметна область

5. КОНТРОЛЬ ВИТРАТ НА ЗАМОВЛЕННЯ ПО ЕЛЕМЕНТАХ

Машинобудівне підприємство виконує замовлення клієнтів, які полягають у виготовленні або ремонті техніки. У підприємства існує нагальна потреба поставити під контроль витрати на замовлення для запобігання нецільовому використанню і розкраданню ресурсів. Єдина надія – система класу ERP.

Замовлення є для підприємства видами діяльності. На підставі даних про конструкцію виду техніки і про технологію її виготовлення плановий відділ для кожного замовлення вводить і проводить ПД типу «Планова калькуляція замовлення». В тілі цього ПД посилення на замовлення, в рядках – елементи витрат (матеріали, паливо, зарплата, амортизація, накладні витрати) і відповідні планові витрати, які надалі є обмеженнями. Фактичні витрати по замовленнях накопичуються на рахунку 23 в деталізації підрозділів, видів діяльності (замовлень), елементів витрат. Якщо під час списання матеріалу або нарахування зарплати бригаді ліміт по елементу витрат перевищується, система має видати відповідне повідомлення і заборонити операцію.

Кореспонденція рахунків по операціях обліку МЦ:

Вимога: дт 23 кт 20

Нарахування зарплати (бригадний або індивідуальний наряд): дт 23 кт 66 Підказка

Необхідний регістр залишку ліміту, деталізований по замовленнях і елементах витрат. Надходженням його доцільно мати суми планової калькуляції по елементах, а видатком – фактичні витрати по елементах.

Таблиця 1. Типи ПД і їх структура

Виміри в тілі ПД	Виміри в рядках ПД	Розрахунки при вводі	Проводки і транзакції по ПД	Проводки і транзакції по рядку
ПД «Планова калькуляція замовлення»				
Номер Дата Тип ПД Посилання на замовлення	Посилання на елементи витрат Планові суми витрат	Сума = кількість в рядку * ціну за елементу витрат	-	-