



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ “КПІ”**

Кафедра

Автоматизованих систем обробки інформації та управління

Звіт

до лабораторної роботи №4 з дисципліни

**“Проектування інформаційних систем - 2. Архітектура
інформаційних систем” на тему:
«Визначення типів ПД»**

Перевірила:

доц. Попенко В.Д.

Виконала:

студентка групи ІС-83

ФІОТ

3 курс

Прийдун Марія Володимирівна

м. Київ -2020

Лабораторна робота 4. Визначення типів ПД

Варіант -10

10. ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА СІЛЬГОСППРОДУКЦІЇ

Агрозуприємство в особі Головного агронома планує вирощування кількох видів продукції рослинництва (пшениця озима, пшениця яра, ріпак, цукровий буряк і т.д., усього біля 30 культур рослинництва). Під кожен культуру Головний агроном відводить певну площу землі сільгосппризначення (поле №1, №2 і т.д., може бути кілька полів для культури, але одна культура на полі). Кожна культура має опис технологічного процесу її вирощування – технологічну карту. У ній для певної культури зафіксований перелік технологічних операцій, для кожної з яких відомі:

- Місяць виконання,
- Назва,
- Витрати хімікатів (добрива, засоби захисту рослин) на одиницю площі,
- Витрати палива на одиницю площі,
- Тривалість обробки 1га площі,
- Перелік робітників певних кваліфікацій, що залучаються до операції.

Для робітників різної кваліфікації відомі погодинні тарифні ставки оплати їхньої праці. Таким чином, відома сума зарплати на годину даної технологічної операції.

Технологічну карту для культури рослинництва треба завести в вигляді типу ПД, при проведенні ПД такого типу визначається планова калькуляція на культуру, яка для запланованої площі під культурою містить планові суми витрат по елементах витрат (матеріали, паливо, зарплата). Це розраховує Плановий відділ, а саме, прямі витрати на технологічні операції по місяцях і елементах витрат. Ці дані є обмеженнями для фактичних витрат.

Рис.1 Тема

<i>Виміри в тілі ПД</i>	<i>Виміри в рядках ПД</i>	<i>Розрахунки при вводі</i>	<i>Проводки і транзакції по ПД</i>	<i>Проводки і транзакції по рядку</i>
Планова калькуляція матеріалів на культуру				
Культура— технологічна операція	Матеріали, паливо	Матеріали* вартість матеріалів + (паливо* вартість палива)	---	---
Планова калькуляція витрат на робітників				
Культура— технологічна операція	Спеціальність, ЗП	Норма витрат часу на одиницю площі*тарифна ставка робітника даної спеціальності	---	---