

# ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТОВОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТНО-ОПЕРАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА

Розробники: д.т.н., проф. Тесля Ю.М., к.т.н. Єгорченков О.В.

## Галузь

### застосування:

Будь яка галузь, де існує виробництво деталей, з яких потім збирається виріб.

№	Результат моделирования	Дата	Часы	Тип	Штраф
1		28.07.2014 21:05:54	1		0
2	Выполнение работ за 81 календарных дней	28.07.2014 21:35:37	6463	5	254106
3	Выполнение работ за 81 календарных дней	28.07.2014 21:12:20	6463	1	254170
4	Выполнение работ за 84 календарных дней	28.07.2014 21:36:23	6487	5	254554*
5	Выполнение работ за 84 календарных дней	28.07.2014 21:36:00	6487	5	254874

### Застосування:

1. Дозволяє керувати виробництвом методами управління проектами.
2. Закладається технологія виробництва в розрізі проектів і шляхом моделювання створюється план робіт, використання матеріальних та трудових ресурсів, закупівель, бюджетний план.

### Стислий опис:

Закладається технологія виробництва і шляхом моделювання створюється план робіт, використання матеріальних та трудових ресурсів, закупівель, бюджетний план. Технологія дозволяє вирішувати в автоматизованому режимі завдання адміністрування, планування, моніторингу, обліку, бюджетування, закупівель, управління матеріально-технічними і трудовими ресурсами і формувати в процесі вирішення цих завдань інформаційний стандарт підприємства.

Технологія оперує інформацією про технологічні процеси в проекті, про обсяги вже виконаних робіт, про наявність ресурсів та вартості трудових і матеріально-технічних ресурсах, про терміни закупівлі. На підставі цієї інформації інтелектуальна система створює план портфеля проектів з урахуванням пріоритетності кожного проекту. За глобальним планам всього портфеля проектів створюються локальні плани роботи трудових ресурсів проекту.

Основна відмінність технології від традиційних – орієнтація не на сітвовий граф, в основі якого роботи, а на двудольний граф, в основі якого процес виробництва окремих підпродуктів, з яких потім збирається готовий продукт. Технологія впроваджена на кількох підприємства – приладобудівному, літакобудівному і девелоперських компаніях. За допомогою даної технології вдалося приблизно в 2 рази підвищити продуктивність виробництва без збільшення кількості трудових