

Практична робота №1 МтЗУІТПр.

Теоретичні положення.

План виконання робіт за проектом можна розділити на такі основні групи задач, наприклад:

1. Підготовчі:

- ознайомлення з об'єктом проектування,
- вивчення вимог,
- розробка технічного завдання,
- розробка технік-економічного обґрунтування,
- оцінка ресурсів часу та фінансів,
- розробка остаточного плану робіт (уточненої діаграми Ганту),
- підготовка паспорту проекту,
- підписання договору.

2. Основні:

- закупка необхідних компонентів,
- формування складу виконавців та спів виконавців,
- розробка програмних засобів (*треба відобразити найбільш точно відповідно до цілей конкретного проекту*)
- тестування компонентів та системи у цілому,
- інтеграція системи,
- навчання персоналу замовника,
- наповнення робочими даними,
- комплаєнс випробування розробленої системи.

3. Заклучні:

- внесення змін та виправлення за зауваженнями замовника,
- підписання акту передачі замовнику та виконання робіт за договором,
- проведення розрахунків,
- підписання договору на супроводження.

Склад паспорту проекту:

1. Мета проекту.

2. ПІБ менеджера проекту, спонсору проекту. Організації, що приймають участь.

3. Троїста обмеження:

- Терміни загальні і найважливіших етапів.
- Бюджет загальний і поетапний.
- Зміст робіт по проекту (за основними етапами, 5-10 етапів)

4. Зацікавлені особи (самі ключові - як мінімум спонсор і замовник, користувачі).

5. Очікувані результати для спонсора, замовників і користувачів проекту.

6. Етапи проекту (5-10 етапів – задач верхнього рівня)

№	Назва етапу	Що виконується?	Виконавці

7. Пов'язані проекти та роботи

№	Назва додаткових робіт	Що виконується?	Субпідрядники

8. Перелік функцій системи, що розроблюється. Показники споживчих якостей.

№	Показник/функція	Значення / опис	Примітка

9. Індикатори досягнення мети. Кількісні характеристики можливостей системи, що розроблюється.

№	Показник - індикатор	Значення / опис	Етап проекту (для кожного з етапів)	Примітка

10. Ресурси, необхідні для реалізації проекту. Перелік необхідних ресурсів та їх кількості.

№	Ресурс/тип	Значення / опис	Примітка

11. Ризики проекту, їх наслідки та шляхи їх усунення.

№	Можливий ризик (часовий, фінансовий, якісний)	Опис / наслідок	Шляхи протидії та усунення наслідків

Варіанти практичних робіт.

№	Теми проектів
1	Розробка та впровадження програмно-технічної системи збору та обробки статистичної інформації залізних доріг країни
2	Розробка та впровадження програмно-технічної системи аналізу стану автомобільних доріг країни
3	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління складами торгівельної бази
4	Розробка та впровадження програмно-технічної системи аналізу стану системи теплотрас міста
5	Розробка та впровадження програмно-технічної системи документообігу державного підприємства
6	Розробка та впровадження програмно-технічної системи інформаційного захисту комерційної інформації
7	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління земельним кадастром
8	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління малим підприємством
9	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління платежами з використання Інтернету
10	Розробка та впровадження програмно-технічної системи документообігу з використання мобільних засобів
11	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління складськими запасами об'єднання аптек (групи аптек)
12	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління логістикою транспортного підприємства
13	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління авторемонтною майстернею
14	Розробка та впровадження програмно-технічної системи аналізу стану пасажирських перевезень
15	Розробка та впровадження програмно-технічної системи продажу квитків на залізниці
16	Розробка та впровадження програмно-технічної системи продажу авіаційних квитків

17	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління лікарнею
18	Розробка та впровадження програмно-технічної системи прийому хворих у поліклініці
19	Розробка та впровадження програмно-технічної системи житлово-комунального господарства
20	Розробка та впровадження програмно-технічної системи для провайдера Інтернету
21	Розробка та впровадження програмно-технічної системи для розгалуженого центру даних
22	Розробка та впровадження програмно-технічної системи зберігання інформації для підприємства
23	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління проектами розгалуженого підприємства
24	Розробка та впровадження програмно-технічної системи бюджетування підприємства
25	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління запасами на складі

Програмні засоби, що використовуються: MS Excel, Word

Завдання:

1. Скласти перелік основних задач у вигляді списку (5- 10 задач).
2. Розробити ієрархічну за трьома рівнями вкладеності декомпозицію задач проекту (не менш 40 задач).

Декомпозиція задач проекту складається у формі

№	Задачі*	Ролі чи посади виконавців робіт	Дата початку	Дата завершення	Результати	Умови виконання (які задачі попередньо мають бути виконані)
1.						
1.1						
1.2						
1.2.1						
1.2.2						
...						

*Задачі складаються за трьома рівнями вкладеності

3. Розробити паспорт проекту.
4. Формат надання результатів **один файл docx.**