

**Програма підготовки магістрів у галузі знань 13 - «Механічна інженерія»  
зі спеціальності 132 - «Матеріалознавство»  
із спеціалізації (освітньої програми) - «Інжиніринг зварювання та  
споріднених процесів»**

**«Управління проектами»**

**60 год. / 2 кредити ЕКТС  
(15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

**Завдання для самостійної роботи**

Самостійна робота з курсу «Управління проектами» включає такі форми:

- опрацювання лекційного матеріалу;
- підготовка до практичних занять;
- самостійна робота з літературою та джерелами для опрацювання актуальних питань курсу.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Формування ідеї проекту. Аналіз вигод і витрат, які зумовлені реалізацією проекту	2
2	Обґрунтування цілей підприємства. Технологія виробництва та організація підприємства. Цикл проектування підприємства	2
3	Визначення межі навколишнього середовища. Методи і моделі аналізу проектів. Методи порівняння проектів	2
4	Оцінка економічної ефективності технологій. Задача порівняння варіантів капітальних вкладень	2
5	Економічна ефективність використання «швидких» технологій	2
6	Амортизація та її вплив на вибір варіанта технологій. Фактори, що стримують процес заміни ОВФ	2
7	Обґрунтування організаційної структури управління проекту. Переваги і проблеми обраної структури. Причини виникнення проблем організаційної структури управління проектом	2
8	Цілі та завдання проекту. Попередній план реалізації проекту з урахуванням потреб в основних видах ресурсів	2
9	Розробка проектно-технологічної документації	2
10	Параметри календарного графіка проекту. Ресурсні можливості реалізації проекту. Фінансові можливості реалізації проекту	2
11	Проект впровадження у виробництво нової продукції. Оцінка тривалості робіт	2
12	Оцінка фінансової ефективності проекту. Гранична вартість	2

	капіталу проекту	
13	Управлінське рішення як результат процесу управління	2
14	Склад та взаємозв'язок процедур прийняття управлінського рішення.	2
15	Матриця взаємозв'язку системних функцій менеджера проекту	2
Разом		30