

**Програма підготовки магістрів у галузі знань 05 - «Соціальні та поведінкові науки» зі спеціальності 051 - «Економіка» спеціалізації (освітньої програми) - «Економіка довкілля і природних ресурсів»**

**«Управління проектами»**

**120 год. / 4 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	2

	тривалості робіт	
12	Оцінка фінансової ефективності проекту. Гранична вартість капіталу проекту	2
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
16	Теоретико-методологічні аспекти управління якістю. Якість як елемент політики держави. Організація управління якістю проектів або виконуваних робіт	6
17	Визначення вартості капіталу за проектом. Забезпечення відповідності між грошовими потоками і вартістю капіталу	6
18	Економічна оцінка проекту. Проектування структури і функцій підрозділів. Проектування інформаційного технологічного середовища проекту	6
19	Групування та структуризація робіт. Проектування комунікаційних каналів. Проблеми реалізації альтернативного проекту	6
20	Урахування фактору часу при переході до динамічної задачі управління взаємозамінних варіантів технологій. Порівняння взаємозамінних варіантів технологій	6
21	Проектування заміни наявної техніки новою. Шляхи оптимізації використання ОВФ	6
22	Календарний план матеріалізації проекту. Сітьові графіки та технологічні карти проекту	2
23	Застосування договорів постачання та підряду. Організація контролю за поставками	2
24	Ймовірність завершення проекту в установлені строки. Методи скорочення тривалості виконання проекту	2
25	Вартість власного капіталу. Відповідність між вартістю капіталу та грошовими	2
26	Взаємозалежність технологій процесу управління проектами. Системи підтримки прийняття рішень	2
27	Стратегія управління якістю продукції на підприємстві. Пропозиції по вдосконаленню системи управління якістю проектів	2
28	Експертиза проекту та її зміст. Удосконалення функцій управління проектом	4
29	Застосування алгоритмів оптимізації проектів	4
30	Автоматизовані системи управління проектом	4
Разом		90