



ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Код та назва освітнього компонента	M05513D Проєктний менеджмент
Обсяг у кредитах ЄКТС	3
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	Знати: - сутність, мету, завдання та принципи проєктного менеджменту; - основні поняття, концепції, стандарти та підходи до управління проєктами; - життєвий цикл проєкту, його основні фази та етапи реалізації; - організаційні засади управління проєктами та роль учасників проєкту; - методи ініціювання, планування, реалізації, моніторингу та завершення проєктів; - методи формування цілей, завдань, результатів та показників проєкту; - методи планування змісту, термінів, ресурсів та вартості проєкту; - принципи формування команди проєкту, розподілу ролей і відповідальності між її учасниками; - основні методи ідентифікації, оцінювання та управління проєктними ризиками; - методи контролю виконання проєкту, оцінювання його результативності та ефективності; - особливості управління комунікаціями, зацікавленими сторонами та змінами в проєкті; - сучасні методології та інструменти проєктного менеджменту, зокрема традиційні та гнучкі підходи до управління проєктами. Вміти: - визначати цілі, завдання, результати та основні параметри проєкту; - здійснювати ініціювання та планування проєкту; - визначати зміст проєкту, формувати структуру декомпозиції робіт та календарний план його реалізації; - планувати потребу проєкту у фінансових, матеріальних, трудових та інформаційних ресурсах; - формувати бюджет проєкту та здійснювати контроль його виконання; - формувати команду проєкту, розподіляти функції, повноваження та відповідальність між її учасниками; - організовувати ефективні комунікації між учасниками та зацікавленими сторонами проєкту; - ідентифікувати, оцінювати та розробляти заходи щодо управління ризиками проєкту; - здійснювати моніторинг та контроль виконання проєкту за основними показниками; - аналізувати відхилення фактичних показників проєкту від планових та визначати причини їх виникнення; - використовувати сучасні інструменти та методи проєктного менеджменту для організації виконання проєктних завдань; - оцінювати результати та ефективність реалізації проєкту; - розробляти пропозиції щодо підвищення ефективності реалізації проєктів та управління ними в умовах невизначеності та змін.

Види навчальної роботи	лекційні, практичні заняття, консультації
Зміст	Тема 1. Теоретичні основи проєктного менеджменту Тема 2. Проєкт як об'єкт управління. Життєвий цикл проєкту Тема 3. Ініціювання та організація проєкту Тема 4. Планування проєкту: зміст, терміни та ресурси Тема 5. Управління вартістю та бюджетом проєкту Тема 6. Управління командою та комунікаціями проєкту Тема 7. Управління ризиками та змінами в проєкті Тема 8. Моніторинг, контроль та оцінювання результатів проєкту Тема 9. Сучасні методології та інструменти проєктного менеджменту
Форма контролю	залік
Навчальне обладнання	Програмне забезпечення: OS Windows 10 Home 22H2 (Build 19045.6466); Chrome, Opera, Microsoft Edge; MS Office 2024 (Word, Excel, PowerPoint, Access); Microsoft Visual C++. Проектор – EPSON EB-X41. Екран – IS InterScreen 2.1м×1,65м Онлайн-сервіси для підтримки дистанційного навчання: Workspace for Education Fundamentals, Zoom, Google Meet, хмарні сервіси Google Apps



COMPONENT DESCRIPTION

Component code and title	M05513D Project Management
Number of ECTS credits	3
Teaching language	Ukrainian
Component learning outcomes	Knowledge: - the essence, purpose, objectives, and principles of project management; - key concepts, theories, standards, and approaches to project management; - the project life cycle, its main phases, and implementation stages; - organizational foundations of project management and the roles of project participants; - methods for project initiation, planning, implementation, monitoring, and closure; - methods for defining project goals, objectives, deliverables, and performance indicators; - methods for planning project scope, schedules, resources, and costs; - principles of project team formation and the allocation of roles and responsibilities among team members; - key methods for identifying, assessing, and managing project risks; - methods for monitoring project execution and evaluating its effectiveness and efficiency; - specifics of managing communications, stakeholders, and project changes; - modern project management methodologies and tools, including traditional and agile approaches. Skills: - define project goals, objectives, outcomes, and key parameters; - initiate and plan the project; - define the project scope, develop the work breakdown structure, and create an implementation schedule;

	- plan the project's requirements for financial, material, human, and information resources; - develop the project budget and monitor its execution; - assemble the project team and assign roles, authority, and responsibilities among team members; - facilitate effective communication among project participants and stakeholders; - identify and assess project risks, and develop risk management measures; - monitor and control project execution based on key performance indicators; - analyze deviations of actual results from planned targets and identify their causes; - utilize modern project management tools and methods to organize the execution of project tasks; - evaluate project outcomes and implementation effectiveness; - develop proposals to enhance project implementation and management efficiency amidst uncertainty and change.
Types of educational work	Lectures, practical classes, consultations
Content	Topic 1. Theoretical foundations of project management Topic 2. The project as a management object. Project life cycle Topic 3. Project initiation and organization Topic 4. Project planning: scope, schedule, and resources Topic 5. Project cost and budget management Topic 6. Project team and communication management Topic 7. Project risk and change management Topic 8. Monitoring, control, and evaluation of project results Topic 9. Modern project management methodologies and tools
Form of control	test
Facilities	Software: Windows 10 Home 22H2 (Build 19045.6466); Chrome, Opera, Microsoft Edge; MS Office 2024 (Word, Excel, PowerPoint, Access); Microsoft Visual C++. Projector: EPSON EB-X41. Screen: IS InterScreen 2.1m × 1.65m. Online services supporting remote learning: Workspace for Education Fundamentals, Zoom, Google Meet, Google Apps cloud services.