



9. Результати навчання:

- ініціювати проекти інформатизації різної складності;
- управляти проектними командами в проектах, пов'язаних із інформаційними технологіями;
- розробляти плани управління проектами інформатизації в організаціях різної проектної зрілості;
- планувати та управляти змістом проекту інформатизації на основі застосування різних методів збору вимог та методологій (Waterfall, Agile);
- розробляти та контролювати виконання календарного плану проекту, застосовуючи різні методичні підходи та інформаційні системи;
- планувати та контролювати виконання бюджету проекту, застосовуючи метод освоєного обсягу та спеціалізоване програмне забезпечення;
- ідентифікувати ризики у проектах інформатизації та проводити їх якісне й кількісне оцінювання;
- управляти закупівлями в проекті інформатизації, застосовуючи сучасні методи організації контрактної роботи;
- розробляти план управління якістю в проекті та контролювати якість продукту та процесів проекту;
- управляти зацікавленими сторонами на основі розроблених стратегій.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, лабораторні роботи, контрольні заходи;

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Системи підтримки прийнятті рішень»

12. Зміст курсу:

Тема 1. Управління проектами інформатизації в системі стратегічного менеджменту організації.

Тема 2. Ініціювання проекту інформатизації.

Тема 3. Розроблення плану управління проектом інформатизації.

Тема 4. Планування змісту та якості проекту інформатизації.

Тема 5. Розроблення плану управління персоналом проекту інформатизації.

Тема 6. Планування термінів реалізації проекту інформатизації.

Тема 7. Планування бюджету проекту інформатизації.

Тема 8. Планування комунікацій та стратегії взаємодії із зацікавленими сторонами проекту інформатизації.

Тема 9. Планування системи управління ризиками проекту інформатизації

Тема 10. Планування закупівель і контрактів у проекті

Тема 11. Процеси виконання проекту інформатизації

Тема 12. Процеси моніторингу, управління і завершення проекту

13. Рекомендовані навчальні видання: (зазначити до 5 джерел)

1. Кожушко Л. Ф., Кропивко С. М. Управління проектами: Навч. посібник. – Рівне: НУВГГП, 2008. - 432 с.

2. Руководство к своду знаний по управлению проектами (руководство РМВОК®): Project Management Institut, 2008. 4-е изд., 496 с.

3. Демиденко М. А. Управління проектами інформатизації: навч. посіб. / М.А. Демиденко; Нац. гірн.університет. – Електрон. текст.дані. – Д.: 2014. – 114 с. Режим доступу: <http://nmu.org.ua>

4. Голдратт Элияху М. Критическая цепь / Элияху М. Голдратт; пер. с англ. – М.: ТОС Центр, 2006. – 272 стр.



5. Кобиляцький Л.С. Управління проектами: Навч. посіб.-Київ: МАУП, 2002. - 198с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

30 год. лекцій, 30 год. практичних завдань, 120 год. самостійної роботи. Разом – 180 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, кейс-методів, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

*Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** в кінці I семестру.*

Поточний контроль (60 балів): виконання лабораторних робіт, самостійної роботи, тестування

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

Л.Ф.Кожушко, д.т.н., професор



Національний університет
водного господарства
та природокористування



1. Code: PP.20

2. Title: Project Management of Informatization

3. Type: *compulsory*

4. Higher education level: *the 1st (bachelor's degree)*

5. Year of study, when the discipline is offered: 4

6. Semester when the discipline is studied: 8

7. Number of established ECTS credits: 6;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Ruslan Kostiukevych, PhD in Economics, associate professor

9. Results of studies:

- initiate projects of informatization of different complexity;
- manage project teams in projects of informatization;
- develop plans for managing projects of informatization in organizations of different design maturity;
- plan and manage the scope of the project of informatization based on the application of different methods of collecting requirements and methodologies (Waterfall, Agile);
- develop and control the implementation of the project calendar plan, using various methodological approaches and information systems;
- plan and control of the project budget, using the mastered volume method and specialized software;
- identify risks in the projects of informatization and conduct their qualitative and quantitative assessment;
- Manage procurement in the project of informatization, applying modern methods of contract work organization;
- develop a quality management plan in the project and monitoring the quality of the product and project processes;
- manage stakeholder strategies.

10. Forms of organizing classes: *training classes, independent work, practical training, control measures*

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:

Management organizations

12. Course contents:

1. Project management of informatization in the system of strategic management of the organization.
2. Initiation of the project of informatization.
3. Development of a project management plan for project of informatization.
4. Planning the scope and quality of the project of informatization.
5. Development the plan of personnel management of the project of informatization.
6. Planning the scheduling of the project of informatization.
7. Budget planning the project of informatization.
8. Planning of communications and strategies for interaction with the stakeholders of the project of informatization.
9. Planning a risk management system of the project of informatization.
10. Planning of purchases and contracts in the project.
11. Processes of implementation of the project of informatization.
12. Process monitoring, management and project completion.

13. Recommended educational editions:

1. Кожушко Л. Ф., Кропивко С. М. Управління проектами: Навч. посібн. – Рівне: НУВГП, 2008.- 432 с.
2. Руководство к своду знаний по управлению проектами (руководство РМВОК®): Project Management Institut, 2013. 5-е изд., 614 с.
3. Кобиляцький Л.С. Управління проектами: Навч. посіб.-Київ: МАУП, 2002. - 198с.
4. Ноздріна Л. В., Ящук В. І., Полотай О. І. Управління проектами: Підручник / За заг. ред. Л. В. Ноздріної. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 432 с.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

lectures – 30 hours, practical classes – 30 hours, independent work – 120 hours. Total – 180 hours.



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Methods of teaching: interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, implementing business and role games, implementing case method, individual tasks of scientific research, group tasks of scientific research, using multimedia tools

15. Forms and assessment criteria:

The assessment is carried out on a 100-point scale.

*Final control (40 points):: **exam**, written at the end of the 1st semester.*

Current control (60 points): testing, business cases, questioning

16. Language of teaching:Ukrainian.

Head of management department

L.Kozhushko, Doctor of Technical sciences, professor



Національний університет
водного господарства
та природокористування