

1. Код: ПП.4

2. Назва: Планування проекту

3. Тип: *обов'язковий*

4. Рівень вищої освіти: *II (магістерський),*

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *1;*

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *1*

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *4,5;*

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *Костюкевич Р.М., к.е.н, доцент*

9. Результати навчання:

- ініціювати проекти різної складності;
- розробляти плани управління проектами в організаціях різної проектної зрілості;
- планувати зміст проекту на основі застосування різних методів збору вимог;
- розробляти календарний план проекту, застосовуючи різні методичні підходи та інформаційні системи;
- планувати бюджет проекту;
- ідентифікувати ризики та проводити їх якісне й кількісне оцінювання;
- планувати закупівлі в проекті;
- розробляти план управління якістю в проекті;
- планувати систему управління персоналом в проекті;
- планувати стратегію взаємодії із зацікавленими сторонами.

10. **Форми організації занять:** *навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи, курсовий проект;*

11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** «Методології і стандарти управління проектами», «Бізнес-планування та експертиза проектів», «Менеджмент організацій»

12. **Зміст курсу:**

Тема 1. Методологічні засади планування проекту.

Тема 2. Процеси ініціювання проекту.

Тема 3. Розроблення плану управління проектом.

Тема 4. Планування управління змістом проекту.

Тема 5. Планування управління термінами реалізації проекту

Тема 6. Планування управління вартістю проекту

Тема 7. Планування управління якістю проекту

Тема 8. Планування управління персоналом проекту

Тема 9. Планування управління комунікаціями проекту

Тема 10. Планування управління ризиками проекту

Тема 11. Планування управління закупівлями і контрактами в проекті.

Тема 12. Планування управління очікуваннями зацікавлених сторін проекту

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

1. Кожушко Л. Ф., Кропивко С. М. Управління проектами: Навч. посібник. – Рівне: НУВГПП, 2008. - 432 с.
2. Руководство к своду знаний по управлению проектами (руководство РМВОК®): Project Management Institut, 2013. 5-е изд., 614 с.
3. Голдратт Элияху М. Критическая цепь / Элияху М. Голдратт; пер. с англ. – М.: ТОС Центр, 2006. – 272 стр.
4. Кобиляцький Л.С. Управління проектами: Навч. посіб.-Київ: МАУП, 2002. - 198с.
5. 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. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

30 год. лекцій, 30 год. практичних завдань, 45 год. самостійної роботи, 30 год. курсовий проект. Разом – 135 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 практичних завдань, 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.4

2. Title: Planning project

3. Type: *compulsory*

4. Higher education level: *the 2nd (Master's degree)*

5. Year of study, when the discipline is offered: *1*

6. Semester when the discipline is studied: *1*

7. Number of established ECTS credits: 4,5;

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

9. Results of studies:

- initiate projects of varying complexity;
- develop project management plans of different design maturity;
- plan project scope with different methods of collecting requirements;
- develop a project scheduling, applying different methodological approaches and information systems;
- plan the project budget;
- identify risks and carry out their qualitative and quantitative assessment;
- plan procurement in the project;
- develop a quality management plan in the project;
- plan a management personnel system;
- Plan a stakeholder engagement strategy.

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

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:

Management organizations, Business planning and expertise of projects, Methodology and standards of project management;

12. Course contents:

1. Methodological bases of project planning.
2. Project initiation processes.
3. Development of a project management plan.
4. Planning scope of the project.
5. Planning scheduling of the project's
6. Project Management Cost Management
7. Project management quality planning
8. Project management personal planning
9. Planning communication of project
10. Project risk management planning
11. Planning of procurement and contract management of project.
12. Planning of project management stakeholders

13. Recommended educational editions:

1. Кожушко Л. Ф., Кропивко С. М. Управління проектами: Навч. посібник. – Рівне: НУВГПП, 2008. - 432 с.
2. Руководство к своду знаний по управлению проектами (руководство РМВОК®): Project Management Institut, 2013. 5-е изд., 614 с.
3. Голдратт Элияху М. Критическая цепь / Элияху М. Голдратт; пер. с англ. – М.: ТОС Центр, 2006. – 272 стр.
4. Кобиляцький Л.С. Управління проектами: Навч. посіб.-Київ: МАУП, 2002. - 198с.
5. 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 – 75 hours. Total – 145 hours.

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