

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП.5 ний університет
водного господарства

2. Назва: Управління проектами

3. Тип: *обов'язковий*

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

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

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *2*

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *4;*

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

9. Результати навчання:

РН04. Розробляти соціально-економічні проекти та систему комплексних дій щодо їх реалізації з урахуванням їх цілей, очікуваних соціально-економічних наслідків, ризиків, законодавчих, ресурсних та інших обмежень.

РН06. Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та уміння управляти персоналом і працювати в команді.

РН10. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами.

РН10.1. Застосовувати сучасні інформаційні технології для планування проектів.

РН10.2. Застосовувати сучасні інформаційні технології для управління реалізацією проектів.

РН13. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.

РН15. Організовувати розробку та реалізацію соціально-економічних проектів з урахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.

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

11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** ПП3. Аналіз бізнес-моделей та управління вартістю бізнесу, СГП3. Методологія наукових досліджень, СГП4. Соціальна відповідальність.

12. **Зміст курсу:**

Тема 1. Управління проектами в системі менеджменту організації.

Тема 2. Ініціювання проекту.

Тема 3. План управління проектом.

Тема 4. Збір вимог та планування змісту проекту.

Тема 5. Планування термінів реалізації проекту.

Тема 6. Бюджет проекту.

Тема 7. Команда проекту.

Тема 8. Комунікації в проекті.

Тема 9. Ризики проекту.

Тема 10. Контракти і закупівлі.

Тема 10. Якість в проекті.

Тема 11. Процеси виконання та моніторингу проекту.

Тема 12. Завершення проекту.

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

1. The Project Management Body of Knowledge (PMBOK®): Project Management Institute, 2021. 7-ed., p.614.
2. ICB - IPMA Competence Baseline Version 3.0 // Gilles Caupin, Hans Knoepfel, Gerrit Koch, Klaus Pannenbäcker, Francisco Pérez-Polo, Chris Seabury / IPMA, International Project Management Association, P.O. Box 1167, NL-3860 BD Nijkerk, The Netherlands. – 212 p, ISBN: 0-9553213-0-1.
3. The Guidebook for Project and Program Management for Enterprise Innovation (P2M) // Project Management Association of Japan, 2001.- 93 p.
4. ISO 21500:2012. Guidance on project management // Project Committee ISO/PC 236. 2012. – 36 p.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

22 год. лекцій, 20 год. практичних завдань, 78 год. самостійної роботи. Разом – 120 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 2 семестру.

Поточний контроль (60 балів): виконання практичних завдань, самостійної роботи, тестування

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри, д.н.д.у, доцент

Розробник опису дисципліни:

доцент кафедри менеджменту

Л.Х. Тихончук

Р.М. Костюкевич



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Describe discipline

1. **Code:** PP.5

2. **Title:** Project Management

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:** 2

7. **Number of established ECTS credits:** 4;

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

9. **Results of studies:**

RS04. Develop socio-economic projects and a system of complex actions for their implementation, taking into account their goals, expected socio-economic consequences, risks, legislative, resource and other restrictions.

RS 06. Evaluate the results of own work, demonstrate leadership skills and the ability to manage personnel and work in a team.

RS 10. Apply modern information technologies and specialized software in socio-economic research and management of socio-economic systems.

RS 10.1. Apply modern information technologies for project planning.

RS 10.2. Apply modern information technologies to manage project implementation.

RS 13. Assess the possibilities of risks, socio-economic studies of management decisions.

RS 15. Organize the development and implementation of socio-economic projects, taking into account informational, methodical, material, financial and personnel support.

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

11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:**

PP3. Analysis of business models and cost management, SGP3. Methodology of scientific research, SHP4. Social responsibility.

12. **Course contents:**

Topic 1. Project management in the management system of the organization.

Topic 2. Project initiation.

Topic 3. Project management plan.

Topic 4. Collection of requirements and planning scope of project.

Topic 5. Planning the project time.

Topic 6. Project budget.

Topic 7. Project team.

Topic 8. Project communications.

Topic 9. Project risks.

Topic 10. Contracts and purchases.

Topic 10. Quality project.

Topic 11. Project implementation and monitoring processes.

Topic 12. Completion of the project.

13. **Recommended educational editions:**

1. The Project Management Body of Knowledge (PMBOK®): Project Management Institute, 2021. 7-ed., p.614.
2. ICB - IPMA Competence Baseline Version 3.0 // Gilles Caupin, Hans Knoepfel, Gerrit Koch, Klaus Pannenbäcker, Francisco Pérez-Polo, Chris Seabury / IPMA, International Project Management Association, P.O. Box 1167, NL-3860 BD Nijkerk, The Netherlands. – 212 p, ISBN: 0-9553213-0-1.
3. The Guidebook for Project and Program Management for Enterprise Innovation (P2M) // Project Management Association of Japan, 2001.- 93 p.
4. ISO 21500:2012. Guidance on project management // Project Committee ISO/PC 236. 2012. – 36 p.

14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

lectures – 22 hours, practical classes – 20 hours, independent work – 78 hours. Total – 120 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 2nd semester.*

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

16. Language of teaching: Ukrainian.

Acting Head of Department
Doctor of Public Administration,
Associate Professor

L. Tyhonchuk

Surname, initials of the lecturer /
lecturers, scientific degree, position:
Associate professor, PhD in Economics.

R. Kostiukevych



Національний університет
водного господарства
та природокористування