

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП 1.18; національний університет водного господарства

2. Назва: Проектний аналіз;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 7;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 5,0;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Ковшун Н.Е., к.е.н., доцент

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- характеризувати зовнішнє і внутрішнє середовище проекту;
- розраховувати грошові потоки, що створюються проектом;
- розробляти техніко-економічне обґрунтування проектів;
- оцінювати ефективність та ризикованість здійснення проектів;
- виявляти найважливіші проблеми, пов'язані з аналізом, підготовкою і реалізацією проектів на національному, регіональному, галузевому та місцевому рівнях;
- розробляти заходи щодо зниження ризиків проекту;
- розробляти комплекс заходів щодо успішної реалізації проектів.

10. **Форми організації занять:** лекції, практичні заняття, самостійна робота, контрольні заходи.

11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** Статистика, Економіка підприємства, Бухгалтерський облік, Організація виробництва;

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** Інноваційна діяльність, Стратегія підприємства;

12. **Зміст курсу:**

Предмет, цілі, завдання курсу; Інвестиційна діяльність в Україні; Концепція проекту; Життєвий цикл проекту; Оцінка цінності проекту; Обґрунтування вартості об'єктів будівництва; Основи фінансової математики; Грошові потоки і їх використання в проектному аналізі; Урахування інфляції в проектному аналізі; Аналіз беззбитковості проекту; Показники ефективності проектів; Методологічні підходи до оцінки ефективності проектів; Оцінка ризиків в проектному аналізі; Інструментарій оцінки ризиків окремого проекту; Ліквідність проекту; Основи управління проектами; Фінансування інвестиційних проектів; Економічний аналіз проектів; Маркетинговий аналіз проекту; Технічний аналіз проектів; Інституційний аналіз проектів; Соціальні аспекти проектного аналізу; Екологічний аналіз проектів; Розробка проектної документації.

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. Попова Н. В. Проектний аналіз: підручник / Н. В. Попова; Харків. нац. автомоб.-дорож. ун-т. - Харків: ХНАДУ, 2016. - 163 с.
2. Ковшун Н.Е. Аналіз та планування проектів: Навч. Посіб/ Н.Е.Ковшун.-Київ: ЦУЛ,2008. - 344с.
3. Ковальська Л. Л. Проектний аналіз : навч. посіб. для студентів ВНЗ / Л. Л. Ковальська, Л. В. Павлюк, Л.В.Савош. - Луцьк: РВВ Луц. НТУ, 2014. - 261 с.
4. Яковлев А. І. Проектний аналіз: підруч. для вищ. закл. за напрямком "Економіка підприємства" / А. І. Яковлев; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". - Харків : НТУ "ХПІ", 2015. - 339 с.
5. Бардиш Г.О. Проектний аналіз: Підручник / Г.О. Бардиш.-Київ: Знання, 2006. - 415с.

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

36 год. лекцій, 24 год. практичних занять, 90 год. самостійної роботи. Разом – 150 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, 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** письмовий, або тестовий, або усний в кінці 7 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування, виконання практичних завдань.

16. **Мова викладання:** українська.

Завідувач кафедри економіки  
підприємства, професор, к.е.н.

Н.Б. Кушнір

## TRAINING COURSE DESCRIPTION

1. **Code:** ПП 1.18

2. **Title:** Project analysis

3. **Type:** selective

4. **Higher education level:** the first (Bachelor's degree)

5. **Educational year, when the course is offered:** 4

6. **Course studying semester:** 7

7. **Number of established ECTS credits:** 5,0

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, degree, position:** Kovshun N.E., Ph.D., associate professor

9. **Studying outcomes:** after learning the course, student must be able to:

- the basic concepts, concepts, methods and approaches that are used in world practice for the analysis of design decisions;
- techniques for developing and substantiating management decisions from the point of view of different project participants;
- methods for evaluating projects, ways and means of attracting resources for their implementation and their management mechanisms.

10. **Organization forms of classes:** training, individual work, practical training, individual task, control measures, testing.

11. • **Courses preceding the study of the specified course:** Statistics, Business Economics, Entrepreneurship.

- **Courses studied in conjunction with the specified course (if necessary):**

12. **Content of the course:**

Subject, objectives, course assignment; Investment activity in Ukraine; Project concept; Life cycle of the project; Valuation of the project; Substantiation of the cost of construction objects; Fundamentals of Financial Mathematics; Cash flows and their use in project analysis; Including inflation in project analysis; Breakdown analysis of the project; Project Performance Indicators; Methodological approaches to project effectiveness assessment; Risk assessment in project analysis; Tools for risk assessment of a separate project; Liquidity of the project; Fundamentals of project management; Financing of investment projects; Economic analysis of projects; Marketing analysis of the project; Technical analysis of projects; Institutional analysis of projects; Social aspects of project analysis; Environmental analysis of projects; Development of project documentation.

13. **Recommended editions:**

1. Попова Н. В. Проектний аналіз: підручник / Н. В. Попова; Харків. нац. автомоб.-дорож. ун-т. - Харків : ХНАДУ, 2016. - 163 с.
2. Ковшун Н.Е. Аналіз та планування проектів: Навч. Посіб/ Н.Е.Ковшун.-Київ: ЦУЛ,2008. - 344с.
3. Ковальська Л. Л. Проектний аналіз : навч. посіб. для студентів ВНЗ / Л. Л. Ковальська, Л. В. Павлюк, Л. В. Савош. - Луцьк : РВВ Луц. НТУ, 2014. - 261 с.
4. Яковлєв А. І. Проектний аналіз: підруч. для вищ. закл. за напрямком "Економіка підприємства" / А. І. Яковлєв ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". - Харків : НТУ "ХП", 2015. - 339 с.
5. Бардиш Г.О. Проектний аналіз: Підручник / Г.О. Бардиш.-Київ: Знання, 2006. - 415с.

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

*Lectures - 36 hours, practical training - 24 hours, individual work - 90 hours. Total - 150 hours.*

*Methods of teaching: interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, multimedia use.*

15. **Forms and assessment criteria:**

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

*Final control (40 points): test **exam**.*

*Current control (60 points): testing, questioning.*

16. **Teaching language:** Ukrainian.

Head of the economy of enterprise department

Candidate of economic sciences (Ph. D.), professor \_\_\_\_\_

Kushnir N.B.