

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код:** Д 41;
2. **Назва:** Основи економіки водного господарства;
3. **Тип:** обов'язковий;
4. **Рівень вищої освіти:** I (бакалаврський);
5. **Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 4;
6. **Семестр, коли вивчається дисципліна:** 8;
7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 4,0;
8. **Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Дем'янюк А.В., старший викладач
9. **Результати навчання:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
 - визначати та аналізувати узагальнюючі і часткові показники ефективності використання основних виробничих фондів та оборотних засобів;
 - визначати продуктивність праці та необхідну чисельність працівників будівельної організації;
 - визначати собівартість будівельно-монтажних робіт;
 - визначати дохід та прибуток будівельної організації;
 - використовувати показники рентабельності для оцінки результатів роботи будівельної організації.
10. **Форми організації занять:** навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;
11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** “Основи економіки”, “Технологія будівельного виробництва”, “Організація будівництва”, “Основи податкового законодавства України”; “Будівельні конструкції”,
 - **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** ____
12. **Зміст курсу:**

Змістовий модуль 1. Планування виробництва, фонди та ресурсне забезпечення діяльності будівельної організації

Тема 1. Будівництво як галузь господарства. Основні поняття і визначення

Тема 2. Основні фонди будівельних організацій. Економічна сутність, класифікація і структура

Тема 3. Оборотні засоби будівельних організацій

Тема 4. Трудові ресурси. Заробітна плата в будівництві

Змістовий модуль 2. Витрати виробництва. Собівартість продукції. Показники ефективності діяльності підприємства

Тема 1. Витрати виробництва. Собівартість

Тема 2. Основні положення формування ціни будівельної продукції

Тема 3. Дохід і прибуток. Показники ефективності діяльності підприємства
13. **Рекомендовані навчальні видання: (зазначити до 5 джерел)**
 1. Рогожин М.П., Гойко А.Ф. Економіка будівництва: підручник. Київ: Кондор, 2003. 389 с.
 2. Щавелев Д.С., Губин М.Ф., Куперман В.Л., Федоров М.П. Экономика гидротехнического и водохозяйственного строительства: Учебник для вузов /Под ред. Д.С.Щавелева. Москва: Стройиздат, 1986. 423с.
 3. Экономика строительства: Учебник для вузов. /Под ред. И.С. Степанова. Москва: Юрайт, 2001. 416 с.
 4. Мельник Л.Г., Карінцева О.І., Сотник І.М. Економіка енергетики: Навчальний посібник. Суми: ВТД «Університетська книга», 2006. 238с.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

20 год. лекцій, 24 год. Практичних занять, 76 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, дискусійне обговорення проблемних питань, складання структурних та логічних схем, використання мультимедійних засобів....
15. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування, виконання практичних задач.
16. **Мова викладання:** українська.

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** D 41;

2. **Title:** Basics of Water Management Economics;

3. **Type:** *compulsory*;

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

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

6. **Semester when the discipline is studied:** *8th*;

7. **Number of established ECTS credits:** *4,00*;

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** *Demianiuk Alla, senior lecturer*

9. **Results of studies:**

- To estimate summarized and partial performance indexes and analyze efficiency of fixed and floating assets using;
- To estimate workforce productivity and compute required number of workers;
- To evaluate production prime cost of construction installation activities;
- To estimate building contractor revenue and profit;
- To apply rate of return value to estimate building contractor operational performance.

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

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

“Introduction to Economics”, “Construction Technology”, “Construction Management and Planning”, “Tax fundamentals in Ukraine”, “Construction Economics”

12. **Course contents:**

Unit 1. Construction activity planning. Assets and resources for construction activity

Topic 1. Construction as field of industry. Basic terms and definitions

Topic 2. Fixed assets of building contractor. Assets substance, classification and structure

Topic 3. Floating assets of building contractor

Topic 4. Labour force and stuff. Labour cost estimation in construction industry .Salary

Unit 2. Process cost. Production prime cost. Building contractor operational performance criteria

Topic 1. Process cost. Production prime cost

Topic 2. Basic principles of pricing in construction industry

Topic 3. Revenue and profit. Building contractor operational performance criteria

13. **Recommended educational editions:**

1. Рогожин М.П., Гойко А.Ф. Економіка будівництва: підручник. Київ: Кондор, 2003. 389 с.
2. Щавелев Д.С., Губин М.Ф., Куперман В.Л., Федоров М.П.. Экономика гидротехнического и водохозяйственного строительства: Учебник для вузов /Под ред. Д.С.Щавелева. Москва: Стройиздат, 1986. 423с.
3. Экономика строительства: Учебник для вузов. /Под ред. И.С. Степанова. Москва: Юрайт, 2001. 416 с.
4. Мельник Л.Г., Карінцева О.І., Сотник І.М. Економіка енергетики: Навчальний посібник. Суми: ВТД «Університетська книга», 2006. 238с.

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

lectures – 20 hours; practical classes – 24 hours; independent work – 76 hours; Total – 120 hours

Methods of teaching: interactive lectures, problem lecture elements; individual tasks; implementing business and role games; discussions; 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

Current control (100 points); testing; questioning

16. **Language of teaching:** *Ukrainian, English if needed.*

Head of department

Shynkaruk L., Ph.D. in Engineering Science, associate professor