

**1. Код:**

**2. Назва:** Кошторисна справа і ціноутворення в будівництві.

**3. Тип:** обов'язковий.

**4. Рівень вищої освіти:** II.

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

**6. Семестр, коли вивчається дисципліна:** 2.

**7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 3.

**8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Гомон Петро Святославович. к.т.н., доцент.

**9. Результати навчання:** Після курсу дисципліни студент отримує вміння: користуватись діючими ресурсними елементними кошторисними нормативами; визначати склад та обсяги будівельно-монтажних робіт згідно проектної документації та діючих державних будівельних норм; визначати вартість будівельно-монтажних робіт з розрахунком одиничної вартості, прямих та загально-виробничих витрат; обчислювати вартість будівельних матеріалів з врахуванням всіх елементів вартості; обчислювати провізну плату будівельних вантажів; обчислювати основні види кошторисних витрат; складати локальні та об'єктні кошториси, зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва; складати договірні ціни на будівельну продукцію; розраховувати ТЕП та економічну доцільність проектних розробок.

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

**11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** «Основи економічної теорії», «Технологія будівельного виробництва».

**12. Зміст курсу:** Ціноутворення в ринкових умовах на будівельну продукцію. Порядок складання локальних та об'єктних кошторисів і відомостей ресурсів до них. Вказівки щодо застосування ресурсних елементів кошторисних норм (РЕКН) на будівельні роботи. Складання зведених кошторисних розрахунків вартості будівництва. Собівартість будівельної продукції. Тендери та контракти.

**13. Рекомендовані навчальні видання:**

1. О.І.Ольховик, Яковець П.П., А.А.Білецький. Кошторисна вартість будівництва: Навчальний посібник - Рівне: НУВГП, 2006-261с.

2. Л.П.Гомон Ціноутворення та інвесторська кошторисна документація будівництва. Навчальний посібник – Рівне: НУВГП, 2011 – 76 с.

3. Тугай А.М., Шилов Е.Й., Гойко А.Ф. Економіка будівельної організації. К. Міленіум. 2002.

4. Рогожин П.С., Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій. К. Скарби. 2001.

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

16 год. лекцій, 16 год. практичних занять, 12 год. розрахункова робота, 46 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: лекції з використанням мультимедійної презентації та роздаткового матеріалу.

**15. Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік в кінці семестру.

Поточний контроль (100 балів): опитування, виконання завдань.

**16. Мова викладання:** українська.

Завідувач кафедри промислового, цивільного будівництва

та інженерних споруд, д.т.н., професор

Розробник опису дисципліни

к.т.н., доцент

Є.М. Бабич

П.С. Гомон

2. Назва: Estimate and determination cost of building

3. Type: compulsory.

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

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

6. Semester when the discipline is studied: the second.

7. Number of established ECTS credits: 3.

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Homon Petro candidate of technical sciences, associate professor.

9. Results of studies: After a course of discipline the student gets the ability: to use active resource elements according to the estimated standards; to determine the composition and volume of construction and installation works in accordance with the design documentation and the existing state building codes; to determine the cost of construction and installation work for the calculation of unit value, direct and general production costs; calculate the cost of building materials, taking into account all elements of value; to calculate the shipping fee for construction goods; calculate the main types of expenditures; to make local and object estimates, summary estimates of the cost of construction; to make contractual prices for construction products; to calculate the TPP and the economic feasibility of design developments..

10. Forms of organizing classes: lectures, practical classes, control measures.

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: «Foundations of economic theory», «Technology of building production».

12. Course contents: Estimate forming in market conditions for construction products. The order of drawing up of local and object estimates and information of resources to them. Guidelines for the use of resource elements of cost estimates (RECE) for construction work. Compilation of consolidated estimates of the cost of construction. Cost of construction products. Tenders and contracts.

13. Recommended educational editions:

1. O.I.Ol'hovuk, Yakovets P.P., A.A.Biletskiy. Estimated cost of building: Tutorial - Rivne: NUWEE, 2006-261p.

2. L.P.Homon Pricing and investor estimates of construction. Tutorial – Rivne: NUWEE, 2011 – 7p.

3. Tugay AM, Shilov E.Ya., Goiko A.F. Economics of a construction organization. K. Millenium. 2002

4. Rogozhin P.S., Goyko A.F. Economics of construction organizations. K. Skarbi 2001

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

16 hours of lecture, 16 hours of practical classes, 58 hours of individual work. Together – 90 год.

Methods: lectures using multimedia presentation and handouts.

15. Forms and assessment criteria:

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

Final control: **test** at the end of the semester

Current control (100 points)

16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the Department of Industrial and Civil Engineering  
and engineering structures, doctor of technical sciences, professor

E.M. Babich

Implementator of the discipline description,

candidate of technical sciences, associate professor

P.S. Homon