



1. Код: ПС 211; ступення

2. Назва: Ціноутворення в мосто- та тунелебудівництві;

3. Тип: вибірковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський);

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 6;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 5;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Тинчук С.О., кандидат технічних наук, доцент

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

- користуватись діючими нормативними документами;
- обчислювати кошторисну вартість будівельно-монтажних робіт;
- складати локальні, об'єктні та зведені кошториси вартості будівельних робіт.

10. Форми організації занять: лекційні і лабораторні заняття, самостійна робота за окремими завданнями, контрольні заходи в вигляді тестування і модульних контрольних робіт.

11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: вища математика; основи цифрових технологій; фізика; підприємницька діяльність; інженерно-будівельне креслення; будівельне матеріалознавство; технологія будівельного виробництва.

12. Зміст курсу: **Змістовий модуль 1.** Система ціноутворення при будівництві транспортних споруд: Особливості ціноутворення на будівельну продукцію в ринкових умовах. Система ціноутворення в будівництві. Визначення кошторисної вартості будівництва транспортних споруд. **Змістовий модуль 2.** Складання кошторисної документації: Порядок складання інвесторської кошторисної документації. Складання зведених кошторисних розрахунків вартості будівництва транспортних споруд. Собівартість будівельної продукції.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Гомон П.С., Савицький В. В. Ціноутворення та інвесторська кошторисна документація будівництва: навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2021. – 98 с.

2. Ольховик О.І., Білецький А.А., Клімов С.В. Ціноутворення та кошторисна вартість будівництва: навч. посібник. – Рівне: НУВГП, 2014. – 217с.

3. Гомон Л. П. Ціноутворення та інвесторська кошторисна документація будівництва : навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2011. – 200 с.

4. Клімов С. В. Організаційно-технологічне забезпечення будівництва: навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2012. – 229 с.

5. Рогожин П.С. Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій – К.: Скарби, 2002.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

16 год. лекцій, 38 год. лабораторних занять, 96 год. самостійної роботи. Разом – 150 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, використання мультимедійних засобів, програмних комплексів, лабораторні роботи.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: **залік** в кінці 6-го семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, модульні контрольні роботи, захист лабораторних робіт, виконання індивідуальних самостійних завдань.

16. Мова викладання: **українська.**



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

«Pricing in bridge and tunnel construction»

1. Code: ПС 211;

2. Title: Pricing in bridge and tunnel construction;

3. Type: selective;

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

5. Year of study, when the discipline is offered: 3;

6. Semester when the discipline is studied: 6;

7. Number of established ECTS credits: 5;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: *Tynchuk S.O., candidate of technical sciences, associate professor*;

9. Results of studies: *after studying the discipline, the student should be able to:*

- *use current regulatory documents;*
- *calculate the estimated cost of construction and installation work;*
- *compile local, object and cost estimates for construction works.*

10. Forms of organizing classes *lectures and laboratory classes, independent work on specific tasks, control measures in the form of testing and conducting modular control works.*

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: *higher mathematics; basics of digital technologies; physics; business activities; engineering and construction drawing; construction materials science; technology of construction production.*

12. Course contents: **Content module 1.** *System of pricing in the construction of transport facilities. Peculiarities of pricing construction products in market conditions. Pricing system in construction. Determination of the estimated cost of construction of transport facilities.* **Content module 2.** *Preparation estimates documents. Procedure for drawing up investor estimate documentation. Compilation of consolidated estimates of the cost of construction of transport facilities. Cost of construction products.*

13. Recommended educational editions:

1. *Gomon P.S., Savytskyi V.V. Pricing and investor construction cost documentation: teaching manual. Rivne: NUWEE, 2021. – 98 p. [in Ukrainian].*

2. *Olkhovyyk O.I., Biletskyi A.A., Klimov S.V. Pricing and estimated cost of construction: teaching manual. Rivne: NUWEE, 2014. - 217p. [in Ukrainian].*

3. *Gomon L. P. Pricing and investor estimate construction documentation: teaching manual. Rivne: NUWEE, 2011. - 200 p. [in Ukrainian].*

4. *Klimov S. V. Organizational and technological support of construction: teaching manual. Rivne: NUWEE, 2012. - 229 p. [in Ukrainian].*

5. *Rogozhyn P.S. Goyko A.F. Economics of construction organizations - K.: Skarby, 2002. [in Ukrainian].*

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

lectures – 16 hours, laboratory works – 38 hours, independent work – 96 hours. Total - 150 hours.

Methods of teaching: interactive lectures, problem lectures elements, individual tasks, using multimedia tools, software systems, laboratory work.

15. Forms and assessment criteria:

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

*Final control: **test** at the end of the 6 semester.*

Current control (100 points): testing, modular control works, defense of laboratory works, performance of individual independent tasks.

16. Language of teaching: *Ukrainian.*

professor

Національний університет
водного господарства
та природокористування



Національний університет
водного господарства
та природокористування