



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПС 305;
2. Назва: *КОШТОРИСНА СПРАВА*;
3. Тип: *обов'язковий*;
4. Рівень вищої освіти: *I (бакалаврський)*;
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *I*;
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *I*;
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *4*;
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, практичні і лабораторні заняття, самостійна робота за окремими завданнями, контрольні заходи в вигляді тестування і проведення модульних контрольних робіт.*
11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** *вища математика, технологія і організація будівництва транспортних споруд, проектування мостів і труб.*
12. **Зміст курсу:** *Змістовий модуль 1. Система ціноутворення при будівництві транспортних споруд. Змістовий модуль 2. Складання кошторисної документації.*
13. **Рекомендовані навчальні видання:**
 1. Ольховик О.І., Білецький А.А., Клімов С.В. Ціноутворення та кошторисна вартість будівництва: навч. посібник. – Рівне: НУВГП, 2014. – 217с.
 2. Гомон Л. П. Ціноутворення та інвесторська кошторисна документація будівництва : навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2011. – 200 с.
 3. Клімов С. В. Організаційно-технологічне забезпечення будівництва: навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2012. – 229 с.
 4. Тугай А.М., Шилов Е.Й., Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій – К.: Міленіум, 2002.
 5. Рогожин П.С. Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій – К.: Скарби, 2002.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

20 год. лекцій, 12 год. лабораторних занять, 10 год. практичних занять, 78 год. самостійної роботи. Разом – 120 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 I семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування під час проведення практичних занять, виконання індивідуальних самостійних робіт.
16. **Мова викладання:** *українська.*

Завідувач кафедри
мостів і тунелів, опору матеріалів
і будівельної механіки

В.М.Трач
доктор технічних наук, професор



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** *PS 305*;
2. **Title:** *ESTIMATING THE COST OF CONSTRUCTION*;
3. **Type:** *compulsory*;
4. **Higher education level:** *the first (Bachelor's degree)*;
5. **Year of study, when the discipline is offered:** *1*;
6. **Semester when the discipline is studied:** *1*;
7. **Number of established ECTS credits:** *4*;
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, practical 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, technology and organization of construction of transport structures, design of bridges and pipes.*
12. **Course contents:** *Content module 1. System of pricing in the construction of transport facilities. Content module 2. Preparation estimates documents.*
13. **Recommended educational editions:**
 1. *Ольховик О.І., Білецький А.А., Клімов С.В. Ціноутворення та кошторисна вартість будівництва: навч. посібник. – Рівне: НУВГП, 2014. – 217с.*
 2. *Гомон Л. П. Ціноутворення та інвесторська кошторисна документація будівництва : навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2011. – 200 с.*
 3. *Клімов С. В. Організаційно-технологічне забезпечення будівництва: навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2012. – 229 с.*
 4. *Тугай А.М., Шилов Е.Й., Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій – К.: Міленіум, 2002.*
 5. *Рогожин П.С. Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій – К.: Скарби, 2002.*
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

lectures – 20 hours, laboratory works – 12 hours , practical classes – 10 hours, independent work – 78 hours. Total - 120 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 1 semester.*

Current control (100 points): testing, questioning during practical classes, performance of individual independent works.
16. **Language of teaching:** *Ukrainian.*

Head of the department of bridges
and tunnels, strength of materials
and construction mechanics

V.M.Trach, Doctor of Technical Sciences, Professor