

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ПРАКТИКУМ З КОНТРОЛЮ ВИРОБНИЦТВА, МЕТРОЛОГІЇ І
СТАНДАРТИЗАЦІЇ»

Статус	Вибіркова компонента освітньо-професійної програми
Форма навчання	денна
Мова викладання	українська
Кількість кредитів ЄКТС/ годин	5,5\165
Індивідуальне завдання (курсний проект, курсова робота)	не передбачено
Форма контролю	Диференційований залік

Метою вивчення навчальної дисципліни вивчити види технічного контролю на ЗЗБВ, сформувати у здобувачів освіти практичні навички та вміння з організації та проведення контролю якості продукції на різних етапах виробництва.

Завданням навчальної дисципліни є навчитися оцінювати якість сировинних матеріалів та готової продукції. Навчити користуватися нормативною документацією під час контролю якості продукції, розвинути вміння аналізувати результати контролю та визначати причини дефектів, підготувати до прийняття рішень щодо покращення якості продукції та процесів.

Зміст навчальної дисципліни:

1. Загальні поняття
2. Поопераційний контроль
3. Приймальний контроль

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних **компетентностей**:

ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

СК 1. Здатність користуватися нормативною, технічною і довідковою літературою, дотримуватися вимог ДБН та ДСТУ під час проектування,

виконання робіт в галузі будівництва та цивільної інженерії.

СК 3. Здатність ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби і конструкції під час проєктування та зведення об'єктів будівництва на основі їх технічних характеристик, властивостей і технології виготовлення.

СК 5. Здатність працювати зі сучасним лабораторним обладнанням, геодезичними приладами.

СК 15. Здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проєктування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва.

РН 8. Знати нормативні документи в галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотно застосовувати їх під час вирішення задач будівництва та цивільної інженерії.

РН10. Здійснювати оптимальний підбір та ефективне використання сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на підставі аналізу їх технічних характеристик і властивостей, а також урахування економічних, екологічних та етичних аспектів.

РН 13. Самостійно готувати і оформлювати типові складові технічної документації.

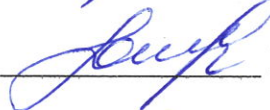
РН 21. Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції, на основі їх знань про їх технічні характеристики та їх технології виготовлення.

Основна література:


1. Конспект лекцій
2. Ковальчук О.Ю., Бойко О.В. Зозулинець В.В. «Контроль при виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» конспект лекцій 2021;
3. ДСТУ Б В.2.7-239:2010;
4. ДСТУ Б В.2.7-74-98;
5. ДСТУ Б В.2.7-214:2009;
6. ДБН А.3.1.-7-96.

Розглянуто та схвалено на засіданні випускової циклової комісії
Конструктивних дисциплін

Протокол № 10 від «20» травня 2025 року

Голова циклової комісії  Наталія НЕГУССОВА

Погоджено

Гарант освітньо-професійної програми  Наталія НЕГУССОВА

«20» травня 2025 року

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕХНОЛОГІЇ КЕРАМІЧНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ»

Статус	Вибіркова компонента освітньо–професійної програми
Форма навчання	денна
Мова викладання	українська
Кількість кредитів ЄКТС/ годин	5,5\165
Індивідуальне завдання (курсний проект, курсова робота)	не передбачено
Форма контролю	Диференційований залік

Метою вивчення навчальної дисципліни є надання студентам теоретичних знань та практичних навичок з основ технології виробництва керамічних будівельних матеріалів, вивчення сировинної бази, технологічних процесів та властивостей готової продукції для їх ефективного застосування у будівництві.

Завданням навчальної дисципліни є вивчення класифікації та властивостей керамічних матеріалів, ознайомленні з видами та підготовкою сировини, засвоєнні основних технологічних процесів виробництва. Передбачає формування знань про методи контролю якості продукції, ознайомлення з сучасними технологіями та тенденціями галузі, розвиток практичних навичок складання технологічних схем і формування екологічного мислення щодо виробництва кераміки.

Зміст навчальної дисципліни:

1. Підготовка керамічної сировини і загальні технологічні операції при виготовленні будівельної кераміки.
2. Технологія виготовлення будівельних керамічних матеріалів.

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних **компетентностей**:

- ЗКЗ. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

СК 3. Здатність ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби і конструкції під час проектування та зведення об'єктів будівництва на основі їх технічних характеристик, властивостей і технології виготовлення.

СК 5. Здатність працювати зі сучасним лабораторним обладнанням, геодезичними приладами.

СК 15. Здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проектування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва.

У результаті вивчення навчальної дисципліни формуються результати навчання відповідно до **ОПП**:

РН 8. Знати нормативні документи в галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотно застосовувати їх під час вирішення задач будівництва та цивільної інженерії.

РН10. Здійснювати оптимальний підбір та ефективне використання сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на підставі аналізу їх технічних характеристик і властивостей, а також урахування економічних, екологічних та етичних аспектів.

РН 21. Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції, на основі їх знань про їх технічні характеристики та їх технології виготовлення.

Основна література:

1. Гоц В.І., Гелевера О.Г., Нестеров В.Г., Телющенко І.Ф. «Технологія керамічних будівельних матеріалів» 2020;

2. ДСТУ Б В.2.7-61:2008

3. ДСТУ Б В.2.7-42-97

4. ДСТУ Б В.2.7-282:2011

5. ДСТУ Б В.2.7-67-98

6. ДСТУ Б А.1.1-17-94

Розглянуто та схвалено на засіданні випускової циклової комісії
Конструктивних дисциплін

Протокол № 10 від «20» травня 2025 року

Голова циклової комісії  Наталія НЕГУССОВА

Погоджено

Гарант освітньо-професійної програми  Наталія НЕГУССОВА

«20» травня 2025 року