

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском

Спеціальність 131. Прикладна механіка

Освітня програма Прикладна механіка

Форма навчання денна

Навчальна дисципліна Сертифікація та метрологічне забезпечення якості

Семестр 2

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ТА ЗАВДАНЬ, ВКЛЮЧЕНИХ ДО  
ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ БІЛЕТІВ ІЗ ДИСЦИПЛІНИ**

Кількість білетів 24

Затверджено на засіданні кафедри  
протокол №1 від 30 серпня 2023 р.

Зав. кафедри КМІТ \_\_\_\_\_ Віталій ЧУХЛІБ  
(скорочена назва)

Екзаменатор \_\_\_\_\_ Ірина КРАВЦОВА

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1**

1. Види діяльності в Системі сертифікації УкрСЕПРО.
2. Структура Системи УкрСЕПРО.
3. Функції науково-технічної комісії з питань сертифікації.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2**

1. Добровільна сертифікація в Системі УкрСЕПРО.
2. Функції Національного органу з сертифікації.
3. Розподіл відповідальності в Системі УкрСЕПРО.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3**

1. Функції органів з сертифікації продукції.
2. Основні принципи та загальні правила Системи УкрСЕПРО.
3. Вимоги до документації органу з сертифікації продукції.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4**

1. Організаційна структура органу з сертифікації продукції, функції структурних одиниць.
2. Акредитація органу з сертифікації продукції.
3. Права та обов'язки випробувальних лабораторій.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5**

1. Функції органів з сертифікації систем якості.
2. Акредитація випробувальних лабораторій (центрів).
3. Ліцензійна угода.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6**

1. Функції випробувальних лабораторій (центрів).
2. Порядок проведення сертифікації продукції.
3. Національний знак відповідності. Форма, розміри, технічні вимоги та правила застосування.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7**

1. Функції науково-методичного та інформаційного центра в Системі УкрСЕПРО.
2. Схеми (моделі) сертифікації продукції.
3. Процедури технічного нагляду.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8**

1. Функції територіальних центрів стандартизації, метрології та сертифікації.
2. Планування технічного нагляду.
3. Фінансування робіт з сертифікації.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9**

1. Функції Українського учбово-наукового центру з стандартизації, метрології та якості.
2. Порядок проведення технічного нагляду за сертифікованою продукцією.
3. Загальні вимоги до випробувальних лабораторій (центрів).

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10**

1. Правила проведення робіт з сертифікації.
2. Програма технічного нагляду за сертифікованою продукцією.
3. Групи складності виробництва.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11**

1. Реєстр Системи УкрСЕПРО.
2. Порядок проведення атестації аудиторів.
3. Опитувальна анкета для проведення попереднього обстеження системи якості.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12**

1. Вимоги до аудиторів.
2. Атестація виробництва, порядок здійснення.
3. Порядок реєстрації та правила ведення реєстру Системи УкрСЕПРО.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13**

1. Як класифікуються сталі для виготовлення гнутих профілів?
2. Яка характерна особливість агрегатів неперервного профілювання?
3. Розділ інструкції з атестації технічних можливостей «Програма випробувань».

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14**

1. Процедура визнання результатів сертифікації продукції, що імпортується.
2. Розділ інструкції з атестації технічних можливостей «Методи випробувань».
3. Обов'язки та права аудиторів.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15**

1. Перелік вихідних матеріалів для попередньої оцінки системи якості і стану виробництва.
2. Розділ інструкції з атестації технічних можливостей «Виробництво»: способи виробництва, блок-схема процесу виробництва, порядок переробки, невідповідна продукція.
3. Порядок підготовки кандидатів в аудитори.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 16**

1. Звіт за результатами технічного нагляду.
2. Розділ інструкції з атестації технічних можливостей «Комплектувальні вироби, матеріали, речовини, що застосовуються».
3. Попередня (денна) оцінка системи якості.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 17**

1. Розділ інструкції з атестації технічних можливостей «Субпідрядники».
2. Проведення попередньої наради з питань перевірки системи якості.
3. Вимоги до документації органу з сертифікації систем якості.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 18**

1. Розділ інструкції з атестації технічних можливостей «Вступна частина».
2. Процедура визнання результатів сертифікації продукції, що імпортується.
3. Звіт про перевірку системи якості.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 19**

1. Складові частини інструкції з атестації технічних можливостей.
2. Проведення заключної наради з питань перевірки системи якості.
3. Часткове визнання результатів сертифікації продукції, що імпортується.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 20**

1. Документи, що реєструються в Системі УкрСЕПРО.
2. Розділ інструкції з атестації технічних можливостей «Границі технічних можливостей».
3. Функції головного контролера.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 21**

1. Основні положення угод про визнання результатів сертифікації продукції, що імпортується.
2. Групи складності продукції.
3. Вимоги до персоналу органу з сертифікації систем якості.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 22**

1. Сертифікація систем якості. Основні положення.
2. Повне визнання сертифікатів (знаків) відповідності продукції, що імпортується.
3. Програма (план) перевірки системи якості.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 23**

1. Порядок акредитації органів з сертифікації систем якості.
2. Оформлення результатів остаточної перевірки.
3. Інспекційний контроль діяльності акредитованого органу з сертифікації.

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 24**

1. Порядок проведення сертифікації систем якості.
2. Положення про орган з сертифікації.
3. Проведення обстеження систем якості.