



**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«Стандартизація та управління якістю продукції**  
**рослинництва»**

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 201 Агрономія

Освітня програма «Агрономія»

Рік навчання 3, семестр 5

Форма навчання денна (заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 5,0

Мова викладання – українська

Лектор дисципліни  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
URL ЕНК на  
навчальному порталі  
НУБіП України

**Володимир ВОЙЦЕХІВСЬКИЙ**  
**vinodel@i.ua**

**<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3866>**

**ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Дисципліна включає вивчення наступних питань: цілі і завдання стандартизації, суть стандартизації як науки, методичні основи стандартизації, питання якості продукції, стандартизації показників якості продукції та методів контролю, міжнародних стандартів. Загальна інформація про вітчизняний та зарубіжний досвід управління якістю продукції, сертифікації продукції і метрологічного забезпечення. Освоєння чинних вимог до продукції рослинництва з метою запланованого виробництва конкурентоспроможної продукції. Розробка ефективних заходів управління якістю продукції при виробництві якісної, екологічно безпечної, органічної та конкурентоспроможної продукції. Освоєння принципів та процедури сертифікації продукції для вітчизняного ринку та експорту. Особливості створення та запровадження на виробництві системи стандартів ISO 9000 з подальшою акредитацією системи управління якістю. При викладанні дисципліни взяті до уваги чинні закони

**Компетентності навчальної дисципліни:**

- *Інтегральна компетентність (ІК):* Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і **характеризується комплексністю та відповідністю зональних умов**

- *загальні компетентності (ЗК):* ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності; 9. ЗК Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

- *фахові (спеціальні) компетентності (СК):* СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів; СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

**Програмні результати навчання (ПРН):** ПРН 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії; ПРН 5. Проводити літературний пошук українською та іноземною мовою та аналізувати отриману інформацію; ПРН 6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.

## СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>Модуль 1</b>				
<b>Тема 1.</b> Організаційні основи стандартизації в Україні / Чинні вимоги до зерна пшениці	2/2	Знати та розуміти роль стандартизації в НТП сільськогосподарського виробництва. Освоїти чинні вимоги до зерна пшениці. Набуття практичних навичок щодо оцінки якості партій пшениці.	Наявність заповненого завдання в зошиті для лабораторних робіт і надсилання електронного файлу з виконаними завданнями до ЕНК через систему Elearn. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи.	Тема 1 – 10 балів; Пр.р. 1 – 10 балів.
<b>Тема 2.</b> Методичні основи стандартизації / Чинні вимоги до зерна ячменю	2/2	Знати та розуміти принципи та методи стандартизації. Освоїти чинні вимоги до зерна ячменю різного цільового призначення. Набуття практичних навичок щодо визначення цільового призначення партії ячменю.	Наявність заповненого завдання в зошиті для лабораторних робіт і надсилання електронного файлу з виконаними завданнями до ЕНК через систему Elearn. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи.	Тема 2 – 10 балів; Пр.р. 2 – 10 балів.
<b>Тема 3.</b> Кваліметрія – наукова основа оцінювання якості / Чинні вимоги до бобових культур	3/3	Знати та розуміти основи кваліметрії. Освоїти чинні вимоги до насіння бобових культур. Набуття практичних навичок щодо визначення якості партій різних бобових культур.	Наявність заповненого завдання в зошиті для лабораторних робіт і надсилання електронного файлу з виконаними завданнями до ЕНК через систему Elearn. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи.	Тема 3 – 10 балів; Пр.р. 3 – 10 балів;
<b>Тема 4.</b> Технічне контролювання якості / Чинні вимоги до круп'яних культур	4/4	Знати та розуміти основи технічного регулювання в Україні. Освоїти чинні вимоги до основних круп'яних культур. Набуття практичних навичок щодо визначення придатності партій круп'яних культур до продажу.	Наявність заповненого завдання в зошиті для лабораторних робіт і надсилання електронного файлу з виконаними завданнями до ЕНК через систему Elearn. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи.	Тема 4 – 10 балів; Пр.р. 4 – 10 балів.
<b>Тема 5.</b> Управління якістю продукції / Чинні вимоги до олійних культур	4/4	Знати та розуміти основні елементи створення та запровадження систем якості у сільському господарстві. Освоїти чинні вимоги до насіння олійних культур. Набуття практичних навичок щодо визначення якості партій олійних культур.	Наявність заповненого завдання в зошиті для лабораторних робіт і надсилання електронного файлу з виконаними завданнями до ЕНК через систему Elearn. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи. Написання змістовного модуля 1 у ЕНК через систему	Тема 5 – 10 балів; Пр.р. 5 – 10 балів.

			Elearn.	
<b>Всього за перший модуль, балів</b>				<b>100</b>
<b>Модуль 2</b>				
<b>Тема 1.</b> Стандартизація зернових та зернобобових культур / Чинні вимоги до насіння зернових культур	2/2	Знати та розуміти основні чинні вимоги зернових та бобових культур. Освоїти чинні вимоги до насіння зернових культур. Набуття практичних навичок щодо визначення якості партій зернових культур.	Наявність заповненого завдання в зошиті для лабораторних робіт і надсилання електронного файлу з виконаними завданнями до ЕНК через систему Elearn. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи.	Тема 1 – 10 балів; Пр.р. 6 – 10 балів.
<b>Тема 2.</b> Стандартизація плодоягідних культур і садивного матеріалу / Чинні вимоги до зерняткових культур	2/2	Знати та розуміти основні чинні вимоги плодово-ягідних культур. Освоїти чинні вимоги до зерняткових культур. Набуття практичних навичок щодо визначення якості партій зерняткових культур.	Наявність заповненого завдання в зошиті для лабораторних робіт і надсилання електронного файлу з виконаними завданнями до ЕНК через систему Elearn. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи.	Тема 2 – 10 балів; Пр.р. 7 – 10 балів.
<b>Тема 3.</b> Стандартизація овочевих та технічних культур / Чинні вимоги до овочевих культур та цукрового буряка	3/3	Знати та розуміти основні чинні вимоги овочевих культур. Освоїти чинні вимоги до овочевих культур. Набуття практичних навичок щодо визначення якості партій овочевих культур та цукрового буряка.	Наявність заповненого завдання в зошиті для лабораторних робіт і надсилання електронного файлу з виконаними завданнями до ЕНК через систему Elearn. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи.	Тема 3 – 10 балів; Пр.р. 8 – 10 балів.
<b>Тема 4.</b> Стандартизація засобів захисту рослин та мінеральних добрив / Чинні вимоги кісточкових і ягідних культур	4/4	Знати та розуміти основні чинні заходи щодо безпечного використання пестицидів та добрив. Освоїти чинні вимоги до кісточкових культур. Набуття практичних навичок щодо визначення якості партій кісточкових культур.	Наявність заповненого завдання в зошиті для лабораторних робіт і надсилання електронного файлу з виконаними завданнями до ЕНК через систему Elearn. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи.	Тема 4 – 10 балів; Пр.р. 9 – 10 балів.
<b>Тема 5.</b> Основи сертифікації продукції / Чинні вимоги овочевих коренеплодів	4/4	Знати та розуміти основні положення щодо сертифікації сільськогосподарської продукції. Освоїти чинні вимоги до овочевих коренеплодів. Набуття практичних навичок щодо визначення якості партій овочевих	Наявність заповненого завдання в зошиті для лабораторних робіт і надсилання електронного файлу з виконаними завданнями до ЕНК через систему Elearn. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи. Написання	Тема 5 – 10 балів; Пр.р. 10 – 10 балів.

		коренеплодів.	змістовного модуля 2 та іспиту у ЕНК через систему Elearn.	
<b>Всього за другий модуль, балів</b>				<b>100</b>
<b>Всього навчальна робота, балів</b>				<b>70</b>
<b>Іспит, балів</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час здачі практичних робіт, написання модулів та екзамена заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету).

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

### РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Коренець Ю. М. Стандартизація, сертифікація і метрологія: навч. посіб. Кривий Ріг: ДонНУЕТ, 2023. 90 с.
2. Воробець М.М., Кондрачук І.В. Стандартизація, сертифікація, метрологія та управління якістю : навчальний посібник. Чернівці: ЧНУ ім. Юрія Федьковича, 2022. 104 с.
3. Воробець М.М., Кондрачук І.В. Стандартизація, сертифікація, метрологія та управління якістю : навчальний посібник. Харків: ХНАДУ, 2019. 76с.
4. Салавеліс А.Д., Павловський С. М. Стандартизація, метрологія та сертифікація: підручник. Одеса: Олді+, 2023. 212 с.
5. Стойко І.І. Шерстюк Р.П. Стандартизація, сертифікація, метрологія. Тернопіль: ТНТУ. 2023. 224 с.
6. Калашнікова Х. І. Управління якістю. Харків : ХНУМГ ім. Бекетова, 2023. 138 с.
7. Нанка О.В., Антощенко Р.В., Кісь В.М. та ін. Загальне управління якістю: підручник. Харків: ХНТУСГ, 2019. 205 с.
8. Капінос Г.І., Грабовська І.В. Управління якістю: навчальний посібник. К.: Кондор, 2019. 278 с.
9. Панченко О.П. Управління якістю: теорія та практика. К.: Центр учбової літератури, 2019. 228с.
10. Вотченікова О.В., Лойко Д.П., Удовіченко О.П. Управління якістю. К.: Магнолія, 2024. 336с.
11. Костюченко М.П. Теоретико-методологічні аспекти управління якістю. К.: Кондор, 2019. 392 с.
12. Нестеренко С. В. Управління якістю. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. 85 с.
13. Коцюбенко Г. А., Каницька І. В. Системи управління якістю. Миколаїв: МНАУ. 2020. 226 с.

### 14. Інформаційні ресурси

<http://www.leonorm.com/>; <http://www.ukrcsm.kiev.ua>.  
<https://uas.gov.ua/>