

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Освітня програма Агрономія

Спеціальність 201 Агрономія

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол №1
від “29” серпня 2024 р.

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва
Викладач	Лис Надія Миколаївна
Контактний телефон	<u>(0342)59-61-72</u>
E-mail викладача	<u>nadiia.lys @pnu.edu.ua</u>
Формат дисципліни	Очний
Обсяг дисципліни	3 кредити ЄКТС, 90 год.
Курс / семестр	4/7
Посилання на сайт дистанційного навчання	<u>https://d-learn.pnu.edu.ua/</u>
Консультації	Очно – кожної середа, дистанційно – через е-мейл та месенджер – щоденно у робочі години

2. Анотація до навчальної дисципліни

«Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва» є навчальною дисципліною, яка передбачена нормативною частиною освітньої програми фахівців освітнього рівня «бакалавр». Навчальна дисципліна охоплює широкий спектр питань у сфері сільськогосподарського виробництва. Вивчення її сприятиме розширенню світогляду, формуванню більш теоретичних знань і практичних навичок щодо раціонального використання продукції рослинництва, оцінки її якості, а також ефективного пошуку й застосування актуальних нормативних документів.

3. Мета та цілі навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва» є формування знань і практичних навичок з методологічних основ стандартизації та управління якістю продукції рослинництва. Програма побудована на вивченні чинних державних законів, нормативних актів і стандартів, які стосуються сільськогосподарської галузі.

4. Програмні компетентності та результати навчання

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 невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК7. Здатність застосовувати знання в практичній ситуації.

ЗК11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності

СК1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництва, землеробства, селекції та насінництва, агрохімії, плодівництва, овочівництва, ґрунтознавство, кормовиробництва, механізація

в рослинництві, захист рослин).

СК2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.

СК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані в галузях сільськогосподарського виробництва.

СК9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

Програмні результати навчання

ПРН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

ПРН4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.

5. Організація навчальної дисципліни

Обсяг навчальної дисципліни

Вид заняття	Загальна кількість
Лекції	16
Практичні заняття	14
Самостійна робота	60

Ознаки навчальної дисципліни

Семестр	Спеціальність	Курс/рік навчання	Норматив на/вибіркова
7	201 Агрономія	4	Нормативна

Тематика навчальної дисципліни

Тема	Кількість годин		
	лекції	заняття	сам. роб
Теоретичні та організаційні основи стандартизації в Україні.	2	2	6
Методичні основи стандартизації.	2	2	6
Кваліметрія-наукова основа оцінювання якості.	2	-	6
Стандартизація методів контролю якості праці і продукції.	2	6	10
Управління якістю праці та продукції в сільському господарстві.	2	2	6
Основи сертифікації продукції.	2	2	6
Загальні відомості про вітчизняний та зарубіжний досвід управління якістю продукції.	2	-	10
Правові аспекти стандартизації.	2	-	10
ЗАГ.:	16	14	60

6. Система оцінювання навчальної дисципліни

Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Оцінка знань здобувачів освіти здійснюється за 100 бальною шкалою. 50 балів ЗО отримує під час проведення практичних і лабораторних занять; 50 балів здобувач освіти отримує за складання заліку.
Вимоги до письмових робіт	Підсумкові письмові роботи виконуються у формі контрольної роботи. Контрольні роботи складаються з 5 завдань різного рівня складності. Кожне з завдань оцінюється максимально 10 балами.
Практичні заняття	При оцінюванні практичних занять враховується: рівень теоретичної підготовки та виконання завдань для СРС, розуміння мети та завдання роботи, самостійність та акуратність виконання та оформлення роботи, якість отриманих результатів, заповнення таблиць, виконання малюнків тощо, логічність та грамотність зроблених висновків.
Умови допуску до підсумкового контролю	Підсумкова оцінка виставляється після повного вивчення навчальної дисципліни, яка виводиться як сума проміжних оцінок, які отримав ЗО. Здобувач освіти допускається до підсумкового контролю (заліку) за умови виконання усіх запланованих видів робіт та отримання 25 і більше балів (максимально – 50).
Підсумковий контроль	Форма контролю - залік.

7. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	Політика дисципліни передбачає дотримання правил поведінки ЗО і викладачів, передбачених Кодексом честі Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (протокол №530, від 27 вересня 2022 року).
Відвідування занять	ЗО зобов'язані відвідувати усі заняття (лекції та практичні), незалежно у якій формі вони проводяться (аудиторно, дистанційно, індивідуальний графік навчання). Систематичні пропуски занять, без поважних на те причин, є підставою для недопущення до складання семестрового контролю. Пропуски занять за поважних причин, підтверджених документально, відпрацьовуються. У будь-якому випадку ЗО зобов'язані дотримуватися термінів виконання усіх передбачених видів робіт.
Неформальна освіта	Можливість зарахування результатів неформальної освіти регламентується Положенням про визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної освіти в Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника (Редакція 3) (введено в дію наказом ректора № 672 від 24.11.2022 р.)

8.Рекомендована література

1. Кириченко Л. С., Мережко Н. В. Основи стандартизації, метрології та управління якістю: навч. посіб. Київ: КНТЕУ, 2001. 446 с.

2. Саранча Г. А. Метрологія, стандартизація, відповідність, акредитація та управління якістю. Київ: Центр навчальної літератури, 2006. 672 с.
3. Тарасова В. В., Малиновський А. С., Рибак М. Ф. Метрологія, стандартизація і сертифікація. Київ: Центр навчальної літератури, 2006. 264 с.
4. Подпрятів Г. І., Войцехівський В. І., Мацейко Л. М., Рожко В. І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва: навч. посіб. Київ: Арістей, 2006. 620 с.
5. Стандартизація та контроль якості продукції рослинництва: практ. посіб. / за ред. В. І. Войцехівського [Г. І. Подпрятів, Л. Ф. Скалецька, Л. М. Мацейко, В. І. Войцехівський]. Київ: Вид-во НАУ, 2008. 294 с.
6. Подпрятів Г. І., Войцехівський В. І., Насіковський В. А. Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва: навч. посіб. Київ: ЦІТ, 2024. 318 с.
7. Подпрятів Г. І., Войцехівський В. І., Мацейко Л. М., Рожко В. І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва: посібник. 2-ге вид., випр. і перер. / За наук. ред. Л. Ф. Скалецької. Луцьк: Терен, 2013. 752 с.
8. Коренець Ю. М. Стандартизація, сертифікація і метрологія: навч. посіб. Кривий Ріг: ДонНУЕТ, 2023. 90 с.
9. ДСТУ 1.5:2003. Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів.
10. Закон України «Про стандартизацію». [Електронний ресурс]. URL: <http://www.rtt.ua/govsupport/index/lawsone/lang/uk?id=93>.
11. Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності». [Електронний ресурс]. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19#Text>.
12. Закон України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів». [Електронний ресурс]. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/771/97-%D0%B2%D1%80#Text>.

Викладач Надія ЛИС