

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**

Освітня програма Агрономія

Спеціальність 201 Агрономія

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол №14 від “31” серпня 2021 р.

м. Івано-Франківськ – 2021

## **ЗМІСТ**

1. Загальна інформація
2. Опис дисципліни
3. Структура курсу
4. Система оцінювання курсу
5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу
6. Ресурсне забезпечення
7. Контактна інформація
8. Політика навчальної дисципліни

## 1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва
Освітня програма	Агрономія
Спеціальність	201 Агрономія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Освітній рівень	бакалавр
Статус дисципліни	вибіркова
Курс / семестр	4 курс / 7 семестр
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 16 год. Практичні заняття – 14 год. Самостійна робота – 60 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	<a href="https://d-learn.pnu.edu.ua/">https://d-learn.pnu.edu.ua/</a>

## 2. Опис дисципліни

«Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва» є навчальною дисципліною, яка передбачена вибірковою частиною освітньої програми фахівців освітнього рівня «бакалавр». Навчальна дисципліна охоплює широке коло проблем у галузі сільськогосподарського виробництва, а тому її вивчення допоможе розширити кругозір і сформувані необхідні теоретичні знання та практичні уміння із питань раціонального використання продукції рослинництва, визначення її якості, оперативного пошуку і застосування на виробництві чинних нормативних документів

### Мета та цілі курсу:

Метою викладання навчальної дисципліни «Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва» є формування знань та практичних вмінь з питань методичних основ стандартизації та управління якістю продукції рослинництва. Програма ґрунтується на вивченні державних чинних законів, нормативних чинних актів, стандартів щодо сільського господарства.

### Компетентності:

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу;
- ЗК 2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово;
- ЗК 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою;
- ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- ЗК 5. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- ЗК 7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- ЗК 8. Здатність працювати в команді;
- ЗК 10. Визначенність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків;
- ФК 1. Готовність до комунікації в усній та письмових формах на державній мові України, а також іноземній мові в межах вирішення завдань професійної діяльності;
- ФК 2. Здатність використовувати базові знання з основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція і насінництво сільськогосподарських культур, агрохімія, агрометеорологія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормо виробництво, механізація в рослинництві, фітопатологія, ентомологія,

агрофармакологія та ін.);

ФК 6. Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно безпечної продукції рослинництва;

ФК 7. Володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технологій виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони;

ФК 10. Навички оцінювання інтерпретації і синтезу теоретичної інформації та практичних, виробничих і дослідних даних в галузях сільськогосподарського виробництва;

ФК 11. Вміння застосування методів статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії;

#### **Програмні результати навчання:**

ПРН 3. Володіння українською та іноземною (на вибір - англійською, німецькою, французькою та ін..) мовами, зокрема спеціальною термінологією для проведення літературного пошуку;

ПРН 5. Здатність демонструвати знання і розуміння ботаніки, мікробіології, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для володіння відповідними знаннями в галузі сільськогосподарського виробництва;

ПРН 6. Здатність використовувати статистичні методи опрацювання даних у сільськогосподарському виробництві;

ПРН 8. Здатність демонструвати знання і розуміння дисциплін професійної підготовки в обсязі необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва;

ПРН 11. Здатність здійснювати оцінку фактичного стану родючості ґрунтів та прогнозувати зміну цього стану на короткочасну та довготривалу перспективу, розробляти комплекс заходів підвищення родючості ґрунтів та їх охорони;

ПРН 24. Організовувати результативні і безпечні умови роботи;

ПРН 25. Удосконалювати знання і навички за допомогою довідкової та нормативної літературою, відповідною документацією для вирішення завдань пов'язаних з професійною діяльністю.

### **3. Структура курсу**

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1.	Теоретичні та організаційні основи стандартизації в Україні.	Основні поняття і визначення в галузі стандартизації. Цілі стандартизації. Організація стандартизації в Україні. Категорії і види стандартів. Порядок розроблення, затвердження та впровадження стандартів (СРС). Державний нагляд за додержанням стандартів(СРС).	Тестування за темою. Виконання самостійної роботи.
2.	Методичні основи стандартизації.	Принципи стандартизації. Методи стандартизації. Види стандартизації. Основні тенденції розвитку міжнародної стандартизації систем якості. Міжнародна та європейська діяльність з стандартизації та участь в ній України. Міжнародні стандарти ISO серії 9000, 10000, 14000 та SA 8000.	Тестування за темою. Виконання практичних робіт. Виконання

			самостійної роботи.
3.	Кваліметрія-наукова основа оцінювання якості.	Терміни і визначення в галузі якості продукції. Класифікація показників якості продукції. Види контролю за якістю продукції. Методи оцінки показників якості продукції. Форми оцінювання показників якості. Атестація якості продукції.	Тестування за темою. Виконання практичних робіт. Виконання самостійної роботи.
4.	Стандартизація методів контролю якості праці і продукції.	Види контролю за якістю продукції. Методи оцінки показників якості продукції. Кількісна оцінка якості праці і сільському господарстві. Форми оцінювання показників якості. Атестація якості продукції. Стандартизація засобів вимірювань основними нормативно-технічними документами.	Тестування за темою. Виконання практичних робіт. Виконання самостійної роботи.
5.	Управління якістю праці та продукції в сільському господарстві.	Фактори, що обумовлюють якість продукції. Сутність управління якістю продукції. Мета і принципи управління. Функції управління якістю продукції. Оперативне управління в системі якості.	Тестування за темою. Виконання практичних робіт. Виконання самостійної роботи.
6.	Основи сертифікації продукції.	Загальні відомості про розвиток і сучасний стан сертифікації. Основні принципи сертифікації. Основні положення державної системи сертифікації УкрСЕПРО. Загальні правила та схеми сертифікації продукції. Порядок проведення сертифікації продукції.	Тестування за темою. Виконання практичних робіт. Виконання самостійної роботи.
7.	Загальні відомості про вітчизняний та зарубіжний досвід управління якістю продукції.	Вітчизняні системи управління якістю продукції. Досвід промислово розвинутих країн в управлінні якістю продукції. Людський фактор в управлінні якістю продукції. Шляхи удосконалення вітчизняних систем управління якістю продукції.	Тестування за темою. Виконання практичних робіт. Виконання самостійної роботи.
8.	Правові аспекти стандартизації.	Правове забезпечення стандартизації та управління якістю. Законодавство в галузі стандартизації. Відповідальність за порушення	Тестування за темою. Виконання

	законодавства щодо якості продукції.	практичних робіт. Виконання самостійної роботи.
--	--------------------------------------	--

#### 4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекція	-
Практичне заняття	50
Самостійна робота	-
Індивідуальне завдання	-
Залік ( у 7 семестрі).	50
Максимальна кількість балів	100

#### 5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу

Види навчальної роботи	Навчальні тижні																	Разом	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Лекції																		-	
Практичні заняття						10		10		10			10			10		50	
Самостійна робота																			
Індивідуальні завдання																			
Залік																	50	50	
Всього за тижень						10		10		10			10			10		50	100

#### 6. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа, лабораторії, комп'ютери та інше
Кабінет 106, 35 м <sup>2</sup>	Мультимедійний проектор, 1 шт Мультимедійний екран, 1 шт
Література	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основи стандартизації, метрології та управління якістю: навч. посіб / Л.С. Кириченко, Н.В.Мережко. К.: КНТЕУ, 2001. 446 с.</li> <li>2. Саранча Г.А. Метрологія, стандартизація, відповідність, акредитація та управління якістю К.: Центр навчальної літератури, 2006. 672 с.</li> <li>3. Тарасова В.В., Малиновський А.С., Рибак М.Ф. Метрологія, стандартизація і</li> </ol>	

- сертифікація К.: Центр навчальної літератури, 2006. 264 с.
4. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва: навч. посіб. / Г.І. Подпрятів, В.І. Войцехівський, Л.М. Мацейко, В.І. Рожко. К.: Арістей, 2006. 620 с.
5. Стандартизації та контроль якості продукції рослинництва: практич. / за ред. В.І. Войцехівського / [Г.І. Подпрятів, Л.Ф. Скалецька, Л.М. Мацейко, В.І. Войцехівського]. К.: Вид-во НАУ, 2008. 294 с.
6. Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 11.02.98 № 113/98.
7. Закон України «Про стандартизацію» від 20.06.01 № 2408/111.
8. ДСТУ 1.5:2003 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів».
1. Каталог нормативних документів. К.: Держстандарт України, 2002.

## 7. Контактна інформація

Кафедра лісового і аграрного менеджменту	Факультет природничих наук вул. Галицька, 201 каб. 206, 107 тел. (0342) 59-61-66 (0342) 59-61-72 сайт: <a href="https://kag.pnu.edu.ua/">https://kag.pnu.edu.ua/</a> E-mail: <a href="mailto:klam@pnu.edu.ua">klam@pnu.edu.ua</a>
Викладач (і) Гостьові лектори	Турак Оксана Дмитрівна
Контактна інформація викладача	<a href="mailto:oksana.turak@pnu.edu.ua">oksana.turak@pnu.edu.ua</a>

## 8. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу честі ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності, Положення про запобігання плагіату у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; отримання норм законодавства про авторське право і
--------------------------	---

	суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.
Пропуски занять (відпрацювання)	Відвідування занять є обов'язковим. Лекційні заняття не відпрацьовуються, але знання лекційного матеріалу обов'язкове. За умови відсутності студента на лабораторних заняттях, отримання негативної оцінки або ж невчасного виконання індивідуальної роботи визначений день для відпрацювання пропущених аудиторних занять, негативних оцінок та подачі індивідуальних робіт. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу. У випадку порушень і зловживань (невідвідування занять більше 50% часу – недопущення до заліку)
Виконання завдання пізніше встановленого терміну	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів). Перескладання модулів відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Додаткові бали	Позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність, фундаментальність.

Викладач \_\_\_\_\_ О. Турак