



Уманський національний
університет садівництва

Факультет агрономії

Кафедра
рослинництва
ім. О. І. Зінченка

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ І СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА»

Рівень вищої освіти:	<u>магістр</u>
Спеціальність:	<u>201 Агрономія</u>
Освітня програма:	<u>другого (магістерського) рівня вищої освіти</u>
Навчальний рік, семестр:	<u>2023-2024 н.р., семестр 3</u>
Курс (рік навчання)	<u>2 (2)</u>
Форма навчання:	<u>денна (заочна)</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>3</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова / вибіркова:	<u>вибіркова</u>

Лектор курсу	Вячеслав ЯЦЕНКО
Профайл лектора	https://crops.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/yacenko-vyacheslav-vasilovich.html
Контактна інформація лектора (e-mail)	slaviksklavin16@gmail.com
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=2106
Консультації	Щовівторка 15 ⁰⁰ –16 ⁰⁰ в аудиторії № 61 навчального корпусу №1

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Освітня програма	<u>Агрономія</u>
Перелік загальних компетентностей	ЗК 5. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК 6. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Перелік фахових компетентностей	ФК 3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур. ФК 4. Здатність оцінювати придатність земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції.
Перелік програмних результатів навчання	ПРН 6. Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково обґрунтованих систем їхнього застосування. ПРН 7. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності. ПРН 13. Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.

Опис дисципліни

Структура навантаження студентів	Кількість годин – 90 Кількість лекційних годин – 14 (4) Кількість Лабораторних/практичних занять – 16 (4) Кількість годин для самостійної роботи студентів – 60 (82) Форма підсумкового контролю – залік
Методи навчання	В рамках вивчення дисципліни передбачено проведення: - лекцій. За структурою заплановані лекції поділяються на вступні,

	<p>тематичні, заключні, оглядові, установчі. Для проведення лекцій використовується мультимедійний комплекс для наочного відображення представленого матеріалу;</p> <p>- лабораторні/практичні заняття. На заняттях використовується теоретичне й практичне вивчення теорії та методології сертифікаційної діяльності; теоретичних знань й практичних навичок стосовно контролю якості продукції рослинництва; побудови систем сертифікації та функціонування систем контролю якостю; вивчення нормативно-правових, організаційних та економічних питань щодо сертифікації та управління якістю. З метою кращого засвоєння матеріалу планується використання тестів, написання рефератів, дослідницьких пропозицій, вирішення ситуаційних задач тощо. За окремими темами планується проведення семінарів із залученням фахівців з виробництва.</p>
Мета курсу	набути здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Завдання курсу	освоїти основи стандартизації та управління якістю продукції рослинництва, що полягає в практичному застосуванні в умовах виробництва чинних нормативних документів (стандартів) на продукцію сільськогосподарського виробництва, зокрема, рослинництва.
Зміст дисципліни	
Тематика лекцій	<p>Теоретичні основи оцінювання якості продукції рослинництва.</p> <p>Тема 1. Організаційні основи стандартизації в Україні</p> <p>Тема 2. Методичні основи стандартизації</p> <p>Тема 3. Кваліметрія – наукова основа оцінювання якості</p> <p>Тема 4. Стандартизація зернових та зернобобових культур</p> <p>Тема 5. Стандартизація плодкових та ягідних культур. Стандартизація овочевих культур.</p> <p>Контроль й управління якістю продукції рослинництва.</p> <p>Тема 6. Стандартизація продукції рослинництва.</p> <p>Тема 7. Технічне контролювання якості. Управління якістю продукції.</p> <p>Тема 8. Стандартизація технічних культур</p> <p>Тема 9. Стандартизація кормів рослинного походження</p> <p>Тема 10. Seeds and planting material</p> <p>Тема 11. Основи сертифікації продукції рослинництва</p> <p>Тема 11. Основи сертифікації продукції рослинництва</p> <p>Тема 12. Основи метрології. Правові та економічні аспекти стандартизації.</p>
Політика дисципліни	
Організація навчання	Регулярне відвідування лекцій, активна участь на практичних заняттях, ініціативність в обговоренні дискусійних тем, своєчасність виконання самостійної роботи. Організація навчання відбувається згідно розкладу http://mkr.udau.edu.ua/
Політика оцінювання	В основу рейтингового оцінювання знань закладена 100-бальна шкала оцінювання (максимально можлива сума балів, яку може набрати здобувач за всіма видами контролю знань з дисципліни з урахуванням поточної успішності, самостійної роботи, науково-дослідної роботи, модульного контролю, підсумкового контролю тощо). Встановлюється, що при вивченні дисципліни здобувач може набрати максимально 100 балів.
Політика щодо академічної доброчесності	Під час підготовки рефератів, есе, дослідницьких пропозицій, до семінарських занять, проведення контрольних заходів студенти повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Жодні форми порушення

академічної доброчесності не толеруються. У випадку виникнення таких ситуацій – реагування відповідно до Кодексу доброчесності Уманського НУС: <https://mon.udau.edu.ua/assets/files/normativni/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-unus-2019-1.pdf>.

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота													Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	
4	5	8	8	10	5	5	5	10	10	10	10	10	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсової роботи	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	
60 – 63	E		
35 – 59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0 – 34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Методичне забезпечення

Конспект лекцій, навчальні посібники, монографії, дов. й ін. література.

1. Методичні вказівки для проведення лабораторно-практичних занять з навчальної дисципліни «Управління якістю і сертифікація продукції рослинництва» для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 Агронія денної форми навчання ступеня вищої освіти «Магістр» факультету агрономії для студентів факультету агрономії освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 201 Агронія. Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2022. 57 с.

2. Методичні рекомендації до виконання та оформлення контрольної роботи з навчальної дисципліни «Управління якістю і сертифікація продукції рослинництва» для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 201 «Агронія». Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2023. 20 с.

3. Робочий зошит з навчальної дисципліни «Управління якістю і сертифікація продукції рослинництва» для студентів факультету агрономії освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 201 Агронія. Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2022. 40 с.

Рекомендована література

Базова

1. Кириченко Л.С. Основи стандартизації, метрології та управління якістю : навч. посіб. / Л.С. Кириченко, Н.В. Мережко. – К. : КНТЕУ, 2001. – 446с.
2. Основи стандартизації, сертифікації та ідентифікації товарів : навч. посіб. [Павлов В.І., Мишко О.В., Опьонова І.В., Павліха Н.В.] – К. : Кондор, 2004.– 230 с.

3. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва : навч. посіб. [Подпратов Г.І., Войцехівський В.І., Мацейко Л.М., Рожко В.І.]. – 2-е вид. перероб. і допов. – К. : Вид-во Арістей, 2006. – 620 с.
4. Саранча Г.А. Метрологія, стандартизація, відповідність, акредитація та управління якістю : підруч. / Г.А. Саранча. – К. : Центр навч. літ-ри, 2006. – 672 с.
5. Стандартизація та контроль якості продукції рослинництва : практич. / за ред. В.І. Войцехівського / [Подпратов Г.І., Скалецька Л.Ф., Войцехівський В.І., Мацейко Л.М.]. – К. : Вид-во НАУ, 2008. – 294 с.
6. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація : підруч. / М.І. Шаповал. – 3-є вид., перероб. і допов. – К. : Вид-во Європ. ун-ту, 2002. – 174 с.
7. Подпратов Г.І., Войцехівський В.І., Мацейко Л.М., Рожко В.І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва: Посібник. – К.: Вид-во Арістей. – 2-е видання перероб. і допов. – 2006. – 620 с.
8. Савчук Н.Т., Подпратов Г.І., Скалецька Л.Ф., Нинько П.І., Гунько С.М. Войцехівський В.І. Технохімічний контроль продукції рослинництва: Навчальний посібник. - К.: Вид-во Арістей, 2005. - 256 с.
9. Койфман Ю.І. та інші. Міжнародна стандартизація та сертифікація систем якості. Довідник - Львів-Київ. Видання ТК-93 „Управління якістю і забезпечення якості”. 2002.- 65с.

Допоміжна

10. Бойко Т.Г. Основи стандартизації / Т.Г. Бойко. – Л. : Вид-во Національного ун-ту "Львівська політехніка", 2004. – 232 с.
11. Зіміна Г.К. Стандартизація систем управління якістю згідно стандартів серії ISO 9000:2000 / Г.К. Зіміна. – К. : Школа Адміністративного Управління Зіміної, 2003. – 255 с.
12. Кириченко Л.С. Сертифікація та якість продукції в сучасних умовах господарювання : навч. посіб. / Л.С. Кириченко, Н.М. Чуніхіна. – К., 1996. – 50 с.
13. Мережко Н.В. Сертифікація товарів і послуг : підруч. / Н.В. Мережко. – К. : КНТЕУ, 2002. – 298 с.
14. Бичківський Р.В. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація : підруч. / Бичківський Р.В., Столярчук П.Г., Гамула П.Р. – 2-ге вид., випр. і доп. – Львів : Вид-во Національного ун-ту "Львівська політехніка", 2004. – 559с.
15. Мицик Б.І. Стандартизація, сертифікація, конкурентоспроможність продукції : навч. посіб. / Б.І. Мицик. – ІСДО; Львівський ун-т ім. І.Франка. – К., 1995. – 103 с.
16. Ровенчак Т.Г. Стандартизація, управління якістю і сертифікація продукції : навч. посіб. / Т.Г. Ровенчак, О.В. Христич. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – 125 с.
17. Бичківський Р.В. Управління якістю. Сертифікація : навч. посіб. /
18. Бичківський Р.В., Столярчук П.Г., Сопільник Л.І. / Національний ун-т "Львівська політехніка". – К. : Школа, 2005. – 432 с.
19. Цюцюра С.В. Метрологія, основи вимірювань, стандартизація та сертифікація / С.В. Цюцюра, В.Д. Цюцюра. – К. : Знання, 2005. – 242с.
20. Шаповал М. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації : підруч. / М. Шаповал. – 2-е вид. – К. : Українсько-фінський інститут менеджменту і бізнесу, 1998. – 152 с.

Інформаційні ресурси

21. Закон України про стандартизацію.
<http://www.rtt.ua/govsupport/index/lawsone/lang/uk?id=93>
22. Закон України про технічні регламенти та оцінку відповідності
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19#Text>
23. Закон України про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/771/97-%D0%B2%D1%80#Text>