



Уманський національний
університет садівництва

Факультет агрономії

Кафедра
генетики, селекції рослин та
біотехнології

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Стандартизація та сертифікація насіння»

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 2</u>
Курс (рік навчання)	<u>1 (1)</u>
Форма навчання:	<u>денна</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>4</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова / вибіркова:	<u>вибіркова</u>

Лектор курсу	Жанна НОВАК
Профайл лектора	https://genetics.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-kafedri/novak-zhanna-mikolaiivna.html
Контактна інформація лектора (e-mail)	nzhanna@ukr.net
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=247
Консультації	Щоп'ятниці з 14 ⁰⁰ . по 15 ⁰⁰ в аудиторії №90 навчального корпусу №1

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Освітня програма	«Агрономія» другого (магістерського) рівня вищої освіти
Перелік фахових компетентностей	<p>ФК 3. Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва.</p> <p>ФК 3. Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва.</p> <p>ФК 7. Уміння використовувати результати наукових досліджень щодо забезпечення інтенсивних та інших технологій, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.</p> <p>ФК 8. Здатність обґрунтовувати завдання досліджень, обирати методи експериментальної роботи, інтерпретувати та представляти результати наукових експериментів, впроваджувати їх у виробництво.</p> <p>ФК 9. Здатність самостійно організувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів аналізу ґрунтових та рослинних зразків.</p> <p>12. Проектно-технологічна діяльність:</p> <ul style="list-style-type: none">– готовність застосовувати кваліфіковані методологічні підходи до моделювання сортів, систем захисту рослин, прийомів і технологій виробництва продукції рослинництва;– здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічнобезпечних, економічно-ефективних технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів;
Перелік програмних результатів навчання	<p>ПРН 1. Уміти використовувати методологію наукових досліджень і дослідної справи у професійній діяльності. 2. Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії.</p> <p>ПРН 5. Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та/або інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами.</p> <p>ПРН 7. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і</p>

	технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності. ПРН 14. Вибирати оптимальну стратегію ведення наукових досліджень та господарювання в агрономії залежно від комплексу умов. 15. Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.
--	---

Опис дисципліни

Структура навантаження студентів	Кількість годин – 90 Кількість лекційних годин – 14(16) Кількість практичних занять – 16 (88) Кількість годин для самостійної роботи студентів – 60 (56) Форма підсумкового контролю – залік
Методи навчання	В рамках вивчення дисципліни передбачено проведення: - лекцій. За структурою заплановані лекції поділяються на вступні, тематичні, заключні, оглядові, установчі. Для проведення лекцій використовується мультимедійний комплекс для наочного відображення представленого матеріалу; - лабораторні/практичні заняття. На заняттях використовується теоретичне й практичне вивчення еколого-біологічних особливостей, а також розробка нових й оптимізація існуючих еколого-біологічних технологій вирощування сільськогосподарських культур. З метою кращого засвоєння матеріалу планується використання тестів, написання рефератів, вирішення ситуаційних задач тощо. За окремими темами планується проведення семінарів із залученням фахівців з виробництва.
Мета курсу	здобути глибокі теоретичні знання та набути практичних навичок зі стандартизації та сертифікації насіння, управління процесом сертифікації насіння, розробки умов здійснення державної та міжнародної сертифікації насіння на сучасному етапі розвитку сільського господарства України
Завдання курсу	знати: процедуру здійснення заходів, спрямованих на визначення та засвідчення відповідності сортових та посівних якостей насіння та/або садивного матеріалу сільськогосподарських та лікарських рослин, лісового насіння і садивного матеріалу, квітково-декоративного насіння і садивного матеріалу багаторічних рослин встановленим законодавством вимогам до нього, а також видачі сертифікатів на насіння та/або садивний матеріал за наслідками такого визначення, основні засади функціонування нормативної бази у сфері насінництва та розсадництва, міжнародні та вітчизняні інституції, що здійснюють регулювання та забезпечують функціонування сертифікації та стандартизації насіння. вміти: користуватися державними стандартами України, Законами України, відрізнити їх від інших нормативних документів, порівнювати нормативну базу України з міжнародними документами, визначати відповідність посівного матеріалу тій чи іншій категорії, а також відповідність господарств вимогам до виробників насіння

Зміст дисципліни

Тематика лекцій	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття та суть сертифікації насіння і садивного матеріалу 2. The procedure for certification of seeds and/or planting material 3. ДСТУ 2240-93 "Насіння сільськогосподарських культур. Сортові та посівні якості" 4. ДСТУ 4138-2002 "Насіння сільськогосподарських культур. Методи визначання якості" 5. ДСТУ 2949-94 "Насіння сільськогосподарських культур. Терміни та визначення" 6. Державний контроль у сфері насінництва 7. Правила ввезення насіння/ садивного матеріалу на територію України
------------------------	--

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 або есе 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 таких подій – реагування відповідно до Кодексу доброчесності Уманського НУ: https://mon.udau.edu.ua/assets/files/normativni/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-unus-2019-1.pdf .

Розподіл балів, які отримують студенти

Види робіт	М 1	М 2	М3	Самостійна робота	Загальна сума балів
Кількість балів за модуль	22	33	22	23	100
у т.ч. за видами робіт					
МК	15	15	15		
- практичні заняття	5	15	5		
виконання СРС					
- відвідування лекцій	2	3	2		

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

1. Новак Ж.М., Полянецька І.О., Коцюба С.П. Сертифікація насіння та садивного матеріалу. Теоретичні основи для проведення лабораторних занять з дисципліни «Стандартизація і сертифікація насіння» для студентів спеціальності 201 «Агрономія» спеціалізацій «Селекція і генетика сільськогосподарських культур» та «Насінництво і насіннєзнавство» вищих аграрних закладів освіти IV рівня акредитації. – Умань: УНУС, 2017. – 12с.
2. Новак Ж.М. Стандартизація і сертифікація насіння. Методичні рекомендації для індивідуальної роботи студентів з дисципліни «Стандартизація і сертифікація насіння» для студентів денної форми навчання за спеціальністю 201 «Агрономія» вищих аграрних закладів освіти IV рівня акредитації. – Умань: УНУС, 2018. – 12 с.
3. Новак Ж.М., Коцюба С.П. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з дисципліни «Стандартизація і сертифікація насіння» для студентів денної форми навчання за спеціальністю 201 «Агрономія» вищих аграрних закладів освіти IV рівня акредитації. – Умань:

Рекомендована література

1. Подпратов Г. І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікація продукції рослинництва / Г. І. Подпратов, В. І. Войцехівський, Л. М. Мацейко, В.І.Рожко: посібник. К. : Арістей, 2004. - 552 с.
2. Бичківський, Р. В. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація / Р. В. Бичківський, П. Г.Столярчук, П. Р. Гамула: підручник. Львів: "Львівська політехніка", 2004. - 560 с.
3. ДСТУ 2240-93 «Насіння сільськогосподарських культур. Сортові та посівні якості»
4. ДСТУ 4138-2002 «Насіння сільськогосподарських культур. Методи визначення якості»
5. ДСТУ 2949-94 "Насіння сільськогосподарських культур. Терміни та визначення"
6. Насінництво й насіннезнавство польових культур / За ред. М.М. Гаврилюка - К.: Аграрна наука, 2007. - 216с.

Допоміжна

1. Коваленко Т. Насінництво під контролем // Агро-бізнес / №17(264) вересень 2013
2. Набок, В. Нова сертифікація – нові надії // Зерно. 2009. № 11. С. 92-96.
3. Насінництво й насіннезнавство польових культур / За ред. М.М. Гаврилюка - К.: Аграрна наука, 2007. - 216с.
4. Коваленко Т. Насінництво під контролем // Агро-бізнес / №17(264) вересень 2013
5. Набок, В. Новая сертификация – новые надежды // Зерно. – 2009. –№ 11. – С. 92-96.
6. minagro.gov.ua
7. www.agro-business.com.ua
8. www.danosha.com.ua/ua/zakupivli/dstu-ta-hosty.html
9. zakon.rada.gov.ua/go/z0094-14
10. www.agro-business.com.ua
11. ДСТУ 4966:2008 насіння ріпаку для промислового перероблення
12. ДСТУ 3768:2010 Пшениця. Технічні умови.
13. ДСТУ 3769-98 Ячмінь. Технічні умови.
14. ДСТУ 4525:2006 Кукурудза. Технічні умови.
15. ДСТУ 4522-2006_0 Жито.
16. ДСТУ 4964-2008 Соя

Інформаційні ресурси

1. minagro.gov.ua
2. www.agro-business.com.ua
3. www.danosha.com.ua/ua/zakupivli/dstu-ta-hosty.html
4. zakon.rada.gov.ua/go/z0094-14
5. www.agro-business.com.ua

Матеріально-технічні засоби, необхідні для вивчення дисципліни

1. Державні стандарти України: ДСТУ 2240-93, ДСТУ 4138-02, ДСТУ 2949-94.
2. Бланки документів на насіння (комплект)