



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

ТЕХНОЛОГІЇ ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ДОРОБКИ НАСІННЯ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР

спеціальність	201 агрономія	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Насінництво та насіннєзнавство	факультет	агрономії та захисту рослин
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	рослинництва

ВИКЛАДАЧ

Дерев'янко Ірина Олександрівна



Вища освіта – спеціальність селекція та генетика

Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук 201 Агрономія (06.01.05 – селекція і насінництво)

Досвід роботи – більше 10 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор (співавтор) близько 3 методичних розробок;
 - автор (співавтор) близько 3 тематичних публікацій;
- учасник наукових і методичних конференцій.

+380996659139

e-mail: dierievianko.irina@ukr.net

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування компетентностей які забезпечують набуття теоретичних знань та практичних навичок з питань технології післязбиральної доробки насіння польових культур
Форма	лекції, практичні заняття, самостійна робота

Специфічні результати навчання і форм їх контролю	у результаті вивчення дисципліни здобувачі повинні знати: концептуальні, теоретичні і методологічні основи насінництва польових культур, основи формування посівних якостей насіння у технологіях його вирощування, збирання та обробки; основи збереження посівних якостей насіння у технологіях його зберігання; травмування насіння та запобіжні заходи; проводити критичний аналіз різних інформаційних джерел, користуватись Державними реєстрами системи насінництва; рекомендувати та контролювати режими сушіння, очищення, сортування, калібрування насіннєвого матеріалу; організувати передпосівну підготовку насіння, застосовувати засоби його захисту та стимуляції; користуватись документами нормативно-правової бази. Для перевірки знань використовуються: індивідуальні завдання з складання плану заходів з доробки насіння польових культур, виконання тестових завдань та написання рефератів.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекцій, 18 годин практичних занять, модульний контроль (2 модулі), підсумковий контроль – залік
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань
Умови зарахування	вільне зарахування

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>СК.05. Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії.</p> <p>СК.10. Здатність організувати вирощування високоякісного насіннєвого матеріалу та планувати комплекс заходів післязбиральної доробки та поліпшення посівних якостей насіння з використанням сучасних технологій та передового досліду.</p> <p>СК.11. Здатність визначати посівні якості насіння, керуючись державними стандартами України та Міжнародними правилами з тестування насіння.</p>
Програмні результати навчання	<p>ПРН.04. Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науково-технічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію.</p> <p>ПРН.08. Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення, оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.</p> <p>ПРН.15. Розробляти і реалізовувати комплекси технологічних заходів з вирощування, післязбиральної доробки та поліпшення насіннєвого матеріалу.</p> <p>ПРН.17. Аналізувати сучасний стан насіннєвих фондів з метою розробки науково обґрунтованих систем їх вирощування.</p>

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Теоретичні основи післязбиральної доробки насіння польових культур.					
Тема 1	Теоретичні основи в логістиці та післязбиральній доробці насіння польових культур.	Практичне заняття (ПР) 1	Загальна характеристика сировини і післязбиральної доробки насіння польових культур.	Самостійна робота (СР) 1	Характеристика складу насіннєвої маси.
Тема 2	Режими та способи збирання насіннєвої маси.	ПР 2	Дослідження і розрахунок показників насіннєвих мас.	СР 2	Прогресивні технології формування насіннєвих мас.
Тема 3	Характеристика зернових комплексів України.	ПР 3	Дослідження параметрів технологічного процесу і показників очищення насіння.	СР 3	Інноваційні технології знезараження насіннєвих мас.
Тема 4	Насіннєвий матеріал. Фізичні та біохімічні показники насіннєвого матеріалу.	ПР 4	Дослідження параметрів технологічного процесу і показників сушіння і вентиляції насіннєвої маси.	СР 4	Інноваційне обладнання для очищення насіння.

Тема 5	Мікробіологічні характеристики, шкідники і види пошкодження насінневої маси.	ПР 5	Технологічні процеси зберігання насіння.	СР 5	Інноваційне обладнання для сушки і вентилявання насіння.
Модуль 2. Післязбиральна доробка насінневої маси. Характеристика основних технологій.					
Тема 6	Технологічний процес очищення насіння.	ПР 6	Загальні показники партій насіння. Органолептична оцінка насінневої маси.	СР 6	Конструкції зерносховищ.
Тема 7	Технологічний процес сушіння і вентилявання насінневої маси.	ПР 7	Оцінка якості насінневої маси за вологістю.	СР 7	Характеристики видів насінневих мас.
Тема 8	Технологічний процес зберігання насіння.	ПР 8	Оцінка якості насінневої маси за засміченістю та зараженістю.	СР 8	Сучасні світові вимоги до безпечності доробки насіння.
Тема 9	Технологічний контроль якості насіння.	ПР 9	Визначення натурної маси насіння. Оцінка якості насіння.	СР 8	Сучасні світові вимоги до безпечності праці у сховищах.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Про насіння і садивний матеріал: Закон України від 04.10.2018 р. URL:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/411-15 2. Насіння сільськогосподарських культур. Терміни та визначення. ДСТУ2949-94. [Чинний від 1996-01-01] К.: Держстандарт України, 1995. 49 с. 3. Гаврилюк М.М. Насінництво й насіннезнавство польових культур. К.: Аграрна наука, 2007. 216 с. 4. Порядок організації насінневого контролю суб'єктами насінництва в Україні. за ред. М. М. Гаврилюка. К.: Аграрна наука, 2001. 49 с. 5. Про затвердження Методичних вимог у сфері насінництва щодо збереження сортових та посівних якостей насіння зернових культур: Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 04.10.2018 р. № 476. URL:http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/RE32671.html 6. Подпратов Г.І., Рожко В.І., Скалецька Л.Ф. Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва: підручник. – К.: Аграрна освіта, 2014. – 393 с. 7. Бібліотека нормативних документів України [Електроний ресурс]. Режим доступу: http://omul.org 8. Бібліотека ДДМА, 49025, м. Дніпро, вул. В. Вернадського. Наукова бібліотека ім. В. Вернадського, м. Київ. 	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рожков А.О., Дервянко І.О. Технології післязбиральної доробки насіння польових культур. Програма курсу і методичні рекомендації до самостійної роботи здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 201 "Агрономія" за освітньо-професійною програмою "Насінництво та насіннезнавство". Харків. 2023. 40 с. 2. ДСТУ ISO 6322-1:2004 Зберігання зернових і бобових. Частина 1. Основні положення (ISO 6322-1:1996). 3. ДСТУ ISO 6322-2:2004 Зберігання зернових і бобових. Частина 2. Практичні рекомендації (ISO 6322-2:2000). 4. ДСТУ 7011:2009 СОНЯШНИК. НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ 5. Закони України «Про насіння і садивний матеріал». 6. «Про охорону прав на сорти рослин».
------------	---	------------------------	--

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90–100	A	відмінно	зараховано
82–89	B	добре	
75–81	C		
66–74	D	задовільно	
60–65	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

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.