



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ТЕХНІЧНЕ, ТЕХНОЛОГІЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГАЛУЗІ НАСІННИЦТВА

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

ВИКЛАДАЧ

Гепенко Олександра Вікторівна



Вища освіта – спеціальність «Агрохімія і ґрунтознавство».

Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук 06.01.03 Агроґрунтознавство і агрофізика.

Досвід роботи – 10 років.

Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавторка 6 методичних розробок;
- досвід роботи у складі проектної групи з розробки ОПП «Насінництво та насіннєзнавство» для спеціальності 201 «Агрономія»;
- співавторка 10 публікацій, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science;
- стажування в Інституті рослинництва ім. В.Я. Юр'єва за напрямом (сертифікат № 11 Д-3 від 15.01.2018 р. по 28.02.2018 р.); стажування в ДУ Інститут зернових культур НААН України (свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 00496662/000161-21 з 27.09.2021 р. по 01.10.2021 р. (2 кредити – 60 годин)); міжнародне стажування в Академії менеджменту і адміністрування в м. Опольє Польща з 15.01. по 15.04 2021 р. – 180 год. (6 кредитів); підвищення кваліфікації в Інституті овочівництва і баштанництва (сертифікат СПК 00497124/045/ІТВ-36/2022);
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон +380664891726

електронна
пошта

gepenkoalex@btu.kharkov.ua

дистанційна
підтримка

Moodle
Google Meet

До викладання дисципліни долучені:

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Формування у здобувача знань щодо сучасного асортименту технічних засобів, технологічного забезпеченням й інформаційної бази галузі насінництва, для повноцінного уявлення про хід виробництва насіння та значення всіх технологічних процесів у реалізації насіннєвого потенціалу районованих сільськогосподарських культур для задоволення потреб виробництва
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • обирати відповідні технології для вирощування, післязбиральної доробки і зберігання насіння польових культу / індивідуальні практичні завдання; • знати сучасний асортимент техніки, що використовується при вирощуванні, збиранні і післязбиральній доробці насіння / індивідуальні практичні завдання; • розробляти систему прийомів вирощування, збирання, післязбиральної доробки та зберігання високоякісного насіння основних сільськогосподарських культур у науковому ракурсі із залученням сучасної технологічної бази / індивідуальні практичні завдання; • володіти інформацією щодо методичного і правового забезпечення галузі насінництва / семінарське заняття.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні заняття, 40 годин самостійна робота, 20 годин індивідуальне завдання; модульний контроль (3 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	знання теоретичного матеріалу, вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	<p>СК.03. 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.</p> <p>СК.10. Здатність організовувати вирощування високоякісного насіннєвого матеріалу та планувати комплекс заходів післязбиральної доробки та поліпшення посівних якостей насіння з використанням сучасних технологій та передового досліду.</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.12. Добирати оптимальну стратегію господарювання в агрономії, у тому числі за нечіткості цілей та невизначеності умов.</p> <p>ПРН.15. Розробляти і реалізовувати комплекси технологічних заходів з вирощування, післязбиральної доробки та поліпшення насіннєвого матеріалу.</p>
--------------------	---	--------------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

МОДУЛЬ 1. ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА ВИСОКОЯКІСНОГО НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Тема 1	Поняття і зміст технологій вирощування в насінництві, їх складові частини і види. Наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур на насіння.	Практичне заняття	Ресурсозберігаючі технології. Технології No-till. Технологія стрип-тілл. Сортові і насіннєві технології. Технології післязбиральної доробки і зберігання насіння.	Самостійна робота	Трансформація технологій вирощування в насінництві. Наукове обґрунтування особливостей технологічного циклу вирощування насіння найпоширеніших сільськогосподарських культур: пшениці озимої, ячменю ярого, кукурудзи, гороху, сої, соняшнику, ріпаку, льону та ін.
--------	---	-------------------	--	-------------------	--

МОДУЛЬ 2. ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИЙОМІВ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ТА ПІДГОТОВКИ ВИСОКОЯКІСНОГО НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Тема 2	Технічне забезпечення основного і передпосівного обробітку ґрунту при вирощуванні насіння	Практичне заняття	Технологічний комплекс машин для проведення основного і передпосівного обробітку ґрунту	Самостійна робота	Поняття, значення, основні задачі основного і передпосівного обробітку ґрунту. Наукове обґрунтування застосування основного і передпосівного обробітку ґрунту при вирощуванні насіння польових культур.
Тема 3	Технічне забезпечення робіт із внесення добрив на насінницьких площах		Технологічний комплекс для внесення органічних і мінеральних добрив		Види добрив та їх класифікація. Наукове обґрунтування строків і способів внесення органічних і мінеральних добрив під насінницькі посіви.
Тема 4	Технічне забезпечення сівби насінницьких посівів сільськогосподарських культур		Технологічний комплекс для проведення сівби насінницьких посівів сільськогосподарських культур		Наукове обґрунтування посівної агротехніки основних сільськогосподарських культур при вирощуванні їх на насіння: строки сівби, норма висіву, способи сівби, глибина загортання насіння.
	Технічне забезпечення догляду за насінницькими посівами сільськогосподарських культур		Технологічний комплекс для проведення догляду за насінницькими посівами сільськогосподарських культур		Наукове обґрунтування і значення догляду за насінницькими посівами сільськогосподарських культур.
Тема 5	Технічне забезпечення збиральних робіт насінницьких посівів сільськогосподарських культур		Технологічний комплекс для проведення збиральних робіт на насінницьких посівах сільськогосподарських культур		Наукове обґрунтування способів і строків збирання насінницьких посівів основних сільськогосподарських культур.
Тема 6	Технічне забезпечення післязбиральної доробки і зберігання насіння сільськогосподарських культур		Технологічний комплекс для проведення післязбиральної доробки насіння сільськогосподарських культур		Значення і особливості післязбиральної доробки насіння різних сільськогосподарських культур та його зберігання.

МОДУЛЬ 3. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГАЛУЗІ НАСІННИЦТВА

Тема 7	Проблеми сучасного інформаційного забезпечення галузі насінництва та шляхи їхнього подолання. Основні нормативно-правові документи в галузі насінництва.			Самостійна робота	Стандарти і методики визначення посівних якостей насіння різних сільськогосподарських культур.
---------------	--	--	--	--------------------------	--

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> Насінництво: підручник / М.М. Макрушин, Є.М. Макрушина. Сімферополь: ВД «Аріал», 2011. 476 с. Селекція і насінництво сільськогосподарських рослин: підручник / М.Я. Молоцький, С.П. Васильківський, В.І. Князюк, В.А. Власенко. Київ : Вища освіта, 2006. 464 с. Системи сучасних інтенсивних технологій у рослинництві : підручник / С.М. Каленська, Л.М. Єрмакова, В.Д. Паламарчук, І.С. Поліщук, М.І. Поліщук. Вінниця : ФОП Рогальська І.О., 2015. 448 с. Технологія виробництва продукції рослинництва : навчальний посібник / А.О. Рожков, Є.М. Огурцов, А.М. Свиридов та ін. Харків : ТОВ «Тім Пабліш Груп», 2017. 634 с. 	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> Технічне, технологічне та інформаційне забезпечення галузі насінництва: метод. вказ. до вивч. курсу для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 201 «Агрономія» освітньо-професійна програма «Насінництво і насіннезнавство» / уклад.: А.О. Рожков, О.В. Гепенко. Харків, 2017. 21 с. Робоча програма навчальної дисципліни «Технічне, технологічне та інформаційне забезпечення галузі насінництва». Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство». Спеціальність 201 «Агрономія». ОПП «Насінництво і насіннезнавство». / уклад.: А.О. Рожков, О.В. Гепенко. Харків, 2022. 16 с.
-------------------	---	-------------------------------	---

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50 % від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

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 та етику академічних взаємовідносин»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.