



# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ТЕХНІЧНЕ, ТЕХНОЛОГІЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГАЛУЗІ НАСІННИЦТВА

спеціальність	201 Агрономія	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Агрономія	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 насіннезнавство» 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)

<b>Мета</b>	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
<b>Формат</b>	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
<b>Деталізація результатів навчання і форм їх контролю</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обирати відповідні технології для вирощування, післязбиральної доробки і зберігання насіння польових культу / <b>індивідуальні практичні завдання;</b></li> <li>• знати сучасний асортимент техніки, що використовується при вирощуванні, збиранні і післязбиральній доробці насіння / <b>індивідуальні практичні завдання;</b></li> <li>• розробляти систему прийомів вирощування, збирання, післязбиральної доробки та зберігання високоякісного насіння основних сільськогосподарських культур у науковому ракурсі із залученням сучасної технологічної бази / <b>індивідуальні практичні завдання;</b></li> <li>• володіти інформацією щодо методичного і правового забезпечення галузі насінництва / <b>семінарське заняття.</b></li> </ul>
<b>Обсяг і форми контролю</b>	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.
<b>Вимоги викладача</b>	знання теоретичного матеріалу, вчасне виконання завдань, активність, командна робота
<b>Умови зарахування</b>	згідно з навчальним планом

## ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

<b>Компетенції</b>	<p><b>СК.03.</b> 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><b>СК.09.</b> Здатність до організації вирощування безпечної продукції рослинництва в контексті світової політики екологізації виробництва у сфері агрономії.</p>	<b>Програмні результати навчання</b>	<p><b>ПРН.04.</b> Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науково-технічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію.</p> <p><b>ПРН.08.</b> Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення, оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.</p> <p><b>ПРН.12.</b> Добирати оптимальну стратегію господарювання в агрономії, у тому числі за нечіткості цілей та невизначеності умов.</p> <p><b>ПРН.14.</b> Організовувати вирощування безпечної продукції рослинництва з урахуванням принципів та вимог до органічного виробництва.</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

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

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

<b>Література</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Насінництво: підручник / М.М. Макрушин, Є.М. Макрушина. Сімферополь: ВД «Аріал», 2011. 476 с.</li> <li>2. Селекція і насінництво сільськогосподарських рослин: підручник / М.Я. Молоцький, С.П. Васильківський, В.І. Князюк, В.А. Власенко. Київ : Вища освіта, 2006. 464 с.</li> <li>3. 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.</li> <li>4. 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.</li> </ol>	<b>Методичне забезпечення</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. 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.</li> </ol>
-------------------	---	-------------------------------	---

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
<b>Підсумкове оцінювання</b>	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50 % від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
<b>Модульне оцінювання</b>	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.