



СИБАЛУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Насінництво овочевих і кормових культур

Спеціальність	201 Агрономія	Обов'язковість дисципліни	Вибіркова
Освітня програма	Селекція і генетика сільськогосподарських культур	Факультет	Агрономії та захисту рослин
Освітній рівень	Другий (магістерський)	Кафедра	Генетики, селекції та насінництва

ВИКЛАДАЧ

Брагін Олександр Миколайович



Освіта	- повна вища – спеціальність „Агрономія”
Науковий ступінь	кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.05 Селекція і насінництво
Вчене звання	- доцент
Досвід роботи	- 15 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавтор методичних розробок;
- співавтор тематичних публікацій;
- відповідальний виконавець НДР 0117U000072;
- учасник наукових і методичних конференцій;
- наукове керівництво здобувачем, що отримав документ про присудження наукового ступеня.

Телефон	+380504164754 +380662876291	E-mail	oleksbragin@btu.kharkov.ua oleksbragin@gmail.com	Дистанційна підтримка	ZOOM, Google Meet, Viber, Telegram, Moodle
----------------	--------------------------------	---------------	--	------------------------------	--

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у здобувачів системи знань та умінь з наукових основ насінництва сортів, гібридів та самозапильних ліній овочевих та кормових культур, проведення сортового контролю згідно з нормами державного стандарту для одержання насіння з високими сортовими, посівними та врожайними властивостями.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні заняття, мультимедійні презентації, командна робота.
Специфічні результати навчання	<ol style="list-style-type: none">1. Здатність обирати та використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки.2. Визначати сортові та посівні якості насіння згідно з нормами державних стандартів.3. Проводити видові та сортові прополювання, обстеження насінників перед цвітінням.4. Складати плани сортозміни та сортооновлення овочевих і кормових культур.5. Запобігати механічному та біологічному засміченню сортів і гібридів овочевих і кормових культур.6. Вести первинне і репродукційне насінництво, насінництво батьківських форм.7. Робити розрахунки потреб насіннєвого матеріалу в різних ланках насінництва.8. Проводити інспектування насінницьких посівів овочевих культур, кормових коренеплодів і кормової капусти.9. Оформляти документи на сортові посіви і супроводжувальні документи на сортове і гібридне насіння овочевих і кормових культур.10. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ЄКТС (90 годин), 12 годин лекцій, 18 годин практичних занять, 50 годин – самостійна робота, модульний контроль (3 модулі), підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність при проведенні практичних занять, мультимедійні презентації, командна робота.
Умови зарахування	вільне зарахування.

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА ОСВІТНІЙ ПРОГРАМИ

Програмні компетентності	<p>ЗК.03. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>СК.02. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії.</p> <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.08. Здатність до розробки та викладання навчальних дисциплін у закладах вищої та фахової передвищої освіти.</p>
---------------------------------	---

Програмні результати навчання	<p>ПРН.01. Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії.</p> <p>ПРН.02. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії.</p> <p>ПРН.05. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері агрономії, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки.</p> <p>ПРН.07. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності.</p> <p>ПРН.13. Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.</p>
--------------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Система, схема та організація насінництва овочевих і кормових культур.

Тема 1.	Система та схема насінництва овочевих і кормових культур. Категорії сортового та гібридного насіння овочевих і кормових культур.
Тема 2.	Виробництво оригінального та елітного насіння.
Тема 3.	Сучасні методи ідентифікації сорту та його чистоти.

Модуль 2. Технологія виробництва високоякісного насіння та вирощування гібридного насіння

Тема 4.	Особливості технологій вирощування високоякісного насіння однорічних овочевих культур.
Тема 5.	Особливості технологій вирощування високоякісного насіння дво- та багаторічних овочевих і кормових культур.
Тема 6.	Особливості технології вирощування гібридного насіння овочевих і кормових культур.

Модуль 3. Сортовий контроль у насінництві овочевих і кормових культур.

Тема 7.	Організація і види державного контролю за сортовими і посівними якостями насіння.
Тема 8.	Особливості інспектування сортових посівів овочевих та кормових культур.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА

ЛІТЕРАТУРА

1. Сорти і гібриди овочевих та баштанних культур: Книга-каталог. – Харків: Ін-т овочівництва і баштанництва, 2003. – 178 с.
2. Кравченко В. А. Селекція і насінництво овочевих культур у закритому ґрунті / В. А. Кравченко, О. В. Приліпка. – К.: Аграрна наука, 2002. – 182 с.
3. Насінництво овочевих культур: Навч. посібник / О.Я. Жук, З.Д. Сич. – Вінниця: Глобус-ПРЕС, 2011. – 450 с.
4. Насінництво овочевих рослин: навчальний посібник / за ред. О.Д. Вітанова. 2-е вид. доп. і перероб. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2018. 254 с.

МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. **Насінництво овочевих рослин:** навчальний посібник / за ред. О.Д. Вітанова. 2-е вид. доп. і перероб. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2018. 254 с.
2. Цикл лекцій Насінництво овочевих і кормових культур.
3. Цикл мультимедійних презентацій Насінництво овочевих і кормових культур.
4. Комплекти індивідуальних завдань з навчальної дисципліни „Насінництво овочевих і кормових культур”.
5. Робоча програма навчальної дисципліни „Насінництво овочевих і кормових культур”.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

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

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Усі учасники освітнього процесу (у тому числі здобувачі освіти) мають дотримуватися Кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані в «Положенні про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин ДБТУ», виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.