



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ПЛАНУВАННЯ ПОТРЕБИ НАСІННЯ В РІЗНИХ ЛАНКАХ НАСІННИЦТВА

спеціальність	201 Агрономія	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Насінництво та насіннезнавство	факультет	Агрономії та захисту рослин
освітній рівень	Другий (магістерський)	кафедра	Генетики, селекції та насінництва

ВИКЛАДАЧ

Гудим Олена Володимирівна



Вища освіта – спеціальність селекція і генетика сільськогосподарських культур
Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.01.05 Селекція і насінництво
Посада – старший викладач кафедри генетики, селекції та насінництва
Досвід роботи – більше 5 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка методичних розробок та публікацій у фахових та закордонних виданнях;
- досвід роботи у складі екзаменаційної комісії по захисту дипломних робіт за ОС «Магістр» спеціальності 201 «Агрономія» (ОПП «Насінництво і насіннезнавство»);
- учасниця наукових і методичних конференцій;
- виконавець науково-дослідної програми на кафедрі генетики, селекції та насінництва.

телефон	0663751520	електронна пошта	lenagudym1990@gmail.com	дистанційна підтримка	Google meet/Moodle
---------	------------	------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	вивчення наукових основ планування потреб насіння сільськогосподарських польових культур, а також з проведення сортового контролю для одержання високоякісного насіння у виробництві за інтенсивного застосування сортозаміни й сортооновлення у різних ланках насінництва.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Специфічні результати навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • уміти організувати заходи щодо планування потреби насіння / практичні завдання; • здійснювати розрахунки потреб насіння в різних ланках насінництва/ самостійні завдання; • розробляти методи отримання якісного посівного матеріалу / самостійні завдання; • опанувати організацію проведення державного та внутрішньогосподарського насінневого контролю / практичні завдання; • визначати відповідність якості насіння вимогам діючої нормативної документації / практичні завдання.
Обсяг і форми контролю	90 годин (3 кредити ЄКТС), з них: 12 годин – лекції, 18 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота; підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	вільне зарахування, після засвоєння наступних компонентів: матеріалу лекцій, практичних занять, самостійної роботи

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	<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.06. Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям.</p> <p>СК.10. Здатність організувати вирощування високоякісного насінневого 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.01. Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв’язання складних задач агрономії.</p> <p>ПРН.03. Розробляти і реалізовувати економічно значущі виробничі і дослідницькі проекти в сфері агрономії з урахуванням наявних ресурсів та обмежень, технічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.</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.10. Здійснювати ефективне управління персоналом і ресурсами, забезпечувати професійний розвиток персоналу, об’єктивно оцінювати результати діяльності колективу та внесок його учасників до цих результатів.</p> <p>ПРН.11. Здійснювати бізнесове проектування та маркетингове оцінювання виконання і впровадження інноваційних розробок.</p> <p>ПРН.12. Добирати оптимальну стратегію господарювання в агрономії, у тому числі за нечіткості цілей та невизначеності умов.</p> <p>ПРН.14. Проводити польове інспектування насінницьких посівів з метою визначення їх сортових якостей за національними методиками та за вимогами міжнародних Схем Організації економічної співпраці і розвитку (ОЕСР).</p> <p>ПРН.15. Розробляти і реалізовувати комплекси технологічних заходів з вирощування, післязбиральної доробки та поліпшення насінневого матеріалу.</p>

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Система насінництва польових культур в різних ланках насінництва

Тема 1.	Законодавче забезпечення насінництва в Україні та первинне насінництво основних сільськогосподарських культур.	Практичне заняття	Визначення схеми за якою формується система розсадників первинного насінництва	Самостійна робота	Сорт і гетерозисний гібрид як об'єкти насінництва.
Тема 2.	Формування схем розсадників первинного насінництва сортів сільськогосподарських культур.		Визначення посівної придатності насіння різних культур в залежності від категорії насіння .		Залежність рівня врожайності від якості насіння.
Тема 3.	Схеми первинного насінництва культур, що розмножуються вегетативно. Схеми первинного насінництва культур, насінництво яких ведеться на основі гібридизації.		Методи і схеми виробництва базового насіння польових культур. Планування об'єму виробництва базового насіння і розрахувати розміри окремих розсадників схеми первинного насінництва		Різноманітність насіння та її значення в насінництві. Сортова чистота і фітосанітарні обставини; встановлення категорії і репродукції посівів зернових самозаймих культур.

Модуль 2. Розрахунок потреб насіння для ланок насінництва

Тема 4.	Наукові та агротехнічні заходи щодо планування потреби насіння.	Практичне заняття	Розрахунки посівних площ і потреби в насінні нових сортів для проведення сортозаміни у господарствах .	Самостійна робота	Розрахунок потреби господарства в насінневого матеріалу картоплі та буряку.
Тема 5.	Організація планування потреби насіння за кордоном		Розрахунок вагової норми висіву насіння для товарних і насінневих цілей.		Розрахунок валу зернових, зернобобових та сіяних трав, визначення кількості зерна для доведення його до посівних кондицій.
Тема 6.	Методичні підходи до планування обсягів виробництва насіння та його ефективність.		Розрахунки потреби насінництва і насінницьких площ для господарств із внутрішньогосподарською спеціалізацією із насінництва		Розрахунок забезпеченості господарства машинами та механізмами для післязбиральної доробки насіння.
Тема 7.	Планування сортозаміни і сортооновлення насінневого матеріалу.		Розрахунки насіння і строки сортооновлення в різних ланках насінництва		Потреба в насінні в ланках насінництва зернових, олійних культур і трав.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Закон України "Про насіння і садивний матеріал"[Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon.rada.gov.ua/laws/show/411-15
2. Кожушко Н. С. Насінництво та сортовий контроль: Апробація основних сільськогосподарських культур: навчальний посібник / Н. С. Кожушко, В. І. Оничко, С. І. Бердін. – Суми: СНАУ, 2007. – 120 с.
3. Методика проведення інспектування насінницьких посівів зернових культур [Текст] // Насінництво. - 2010. - № 6. - С. 11-16.
4. Насінництво й насіннезнавство зернових культур. / За ред. М.О. Кіндрука. – К.: Аграрна наука, 2003. – 238 с
5. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://unt.org.ua/derzhavnii-re-str-sort-v-roslin-pridatnikh-dlya-poshirennya-v-ukra-n-u-2013-rots> .
6. Насінництво і насіннезнавство польових культур/ за ред. М.М. Гаврилюка. – Харків, 2007. – 216 с.
7. ДСТУ 2240-93 «Насіння сільськогосподарських культур. Сортові та посівні якості». Держстандарт України, 1994.
8. Порядок здійснення ґрунтового і лабораторного сортового контролю [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0631-03>

Методичне забезпечення

1. Селекція та насінництво польових культур: метод. вказівки для семінар., практ. занять і самост. роботи для здобувачів першого (бакалаврського рівня) галузі знань 20 «Аграрні науки і продовольство» / уклад.: Р.В. Рожков, О.В. Гудим. – Харків: ХНАУ, 2020. – 31 с.
2. Робоча програма навчальної дисципліни Планування потреби насіння в різних ланках насінництва для здобувачів другого (магістерського) рівня галузі знань 20 «Аграрні науки і продовольство» спец. 201 «Агрономія» / уклад.: Гудим О.В. – Х.: ДБТУ, 2023. -15 с.
3. Силабус навчальної дисципліни Планування потреби насіння в різних ланках насінництва для здобувачів другого (магістерського) рівня галузі знань 20 «Аграрні науки і продовольство» спец. 201 «Агрономія» / уклад.: Гудим О.В. – Х.: ДБТУ, 2023. -5 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 60	60 % від усередненої оцінки за модулі
		до 40	підсумковий тест (іспит)
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 40	відповіді на тестові питання з лекційного курсу
		до 30	відповіді на тестові питання з практичних занять
		до 30	відповіді на тестові питання з 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 учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.