



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР

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

ВИКЛАДАЧ

Дерев'янка 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 технологій вирощування насіння польових культур
Форма	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Специфічні результати навчання і форм їх	у результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі повинен знати: особливості формування насіння та його розвитку, фізико-механічні властивості та біологічні особливості насіння, закономірності, що характеризують взаємозв'язок між фізико-

контролю	механічними властивостями, біологічними особливостями та господарсько-цінними ознаками, існуючі технології вирощування насінницьких посіві, особливості закладання насінників та ділянок розмноження батьківських форм, існуючі методи оцінки якості насіння, інтенсивні технології післязбиральної та передпосівної підготовки насіння, що забезпечують одержання насіння, яке відповідає вимогам чинних стандартів та зменшення енергозатрат в процесі вирощування, систему ведення насінництва залежно від біологічних вимог польових культур. Для перевірки знань використовуються: індивідуальні завдання з складання технологічного плану вирощування 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

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	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. СК.10. Здатність оцінювати стан польових і кормових культур в онтогенезі для удосконалення різних технологій вирощування з урахуванням особливостей сорту (гібриду) та умов вегетації. СК.11. Володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології вирощування польових та кормових культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони.
Програмні результати навчання	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. ПРН.06. Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково обґрунтованих систем їхнього застосування. ПРН.07. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності. ПРН.15. Визначати періоди онтогенезу польових і кормових культур з метою управління процесами формування їх продуктивності.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Технології вирощування насіння зернових та бобових культур					
Тема 1	Підбір видів і сортів зернових та бобових культур та якість насінневого матеріалу. Площі насінневих посіві. Актуальні проблеми в Україні для створення товарних фондів насіння. Спеціалізовані насінницькі господарства.	Практичне заняття	Вивчення посівних якостей насіння польових культур та вимог щодо посівних якостей.	Самостійна робота	Розглянути обсяг виробництва насіння у світі. Визначити лідерів експорту та імпорту насінневого матеріалу.
Тема 2	Основні вимоги та ланки організації ведення насінництва. Зобов'язання виробників насіння Відносини між оригінаторами і виробниками насіння. Забезпечення прав власності на насіння запатентованих і зареєстрованих сортів.		Вивчення особливостей та сучасних інноваційних технологій, елементів, які забезпечують найвищу потенційну урожайність та складання енергоощадних технологічних схем для кліматичних зон України.		Висвітлити актуальність сучасної проблематики щодо забезпечення рослинницької галузі високоякісним насінням.

Тема 3	Технологія вирощування насіння зернових культур. Орієнтовні насінницькі сівоzmіни для різних зон вирощування. Місце розміщення насінницьких посівів, попередники. Підготовка ґрунту до сівби, удобрення, підготовка насіння, строки, норми та способи сівби, та збирання зернових культур.		Розробка технології вирощування насіння озимих та ярих зернових культур для кліматичних зон України.		Охарактеризувати необхідність вирощування високоякісного насіння польових культур.
Тема 4	Технологія вирощування посівів гібридів та батьківських форм кукурудзи. Схеми розміщення батьківських форм. Попередники, підготовка ґрунту до сівби, удобрення, підготовка насіння, строки, норми та способи сівби кукурудзи, збирання насіння.		Розробка технології вирощування насіння кукурудзи для кліматичних зон України.		Вивчити особливості вирощування гороху польового на насіння.
Тема 5	Технологія вирощування насіння бобових культур. Попередники, підготовка ґрунту до сівби, удобрення, підготовка насіння, строки, норми та способи сівби бобових культур, збирання насіння.		Розробка технології вирощування насіння бобових культур для кліматичних зон України.		Розглянути причини низької врожайності насіння сочевиці.

Модуль 2. Технології вирощування насіння олійних та коренеплідних культур

Тема 6	Технологія вирощування посівів гібридів та батьківських форм соняшнику. Схеми розміщення батьківських форм. Попередники, підготовка ґрунту до сівби, удобрення, підготовка насіння, строки, норми та способи сівби соняшнику, збирання насіння.	Практичне заняття	Розробка технології вирощування насіння соняшнику для кліматичних зон України.	Самостійна робота	Дослідити вплив екологічних умов на формування врожайності та якості насіння польових культур.
Тема 7	Технологія вирощування насіння культур родини капустяних. Попередники, підготовка ґрунту до сівби, удобрення, підготовка насіння, строки, норми та способи сівби, збирання насіння.		Розробка технології вирощування насіння культур родини капустяних для кліматичних зон України.		Розглянути економічну доцільність вирощування насіння польових культур.
Тема 8	Технологія вирощування насіння ефіро-олійних культур. Попередники, підготовка ґрунту до сівби, удобрення, підготовка насіння, строки, норми та способи сівби, збирання насіння.		Розробка технології вирощування насіння ефіро-олійних культур для кліматичних зон України.		Розглянути фактори та умови які найбільше впливають на формування врожайності насіння польових культур.
Тема 8	Технологія вирощування насінників буряків цукрових. Попередники, підготовка ґрунту до сівби, удобрення, підготовка насіння, строки, норми та способи сівби, зберігання коренеплідів першого року, догляд за висадками, збирання насіння.		Розробка технології вирощування насінників буряків цукрових для кліматичних зон України.		Вивчити поняття «додаткове запилення» та вказати на заходи спрямованні на процес запилення

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилюк М. М. Насінництво і насіннезнавство польових культур: монографія. К.: Аграрна наука, 2007. 216 с. 2. Гаврилюк М. М. Основи сучасного насінництва: монографія. К.: ННЦ ІАЕ, 2004. 256 с. 3. Жатова Г. О. Загальне насіннезнавство: навч. посіб. Суми: Університетська книга, 2010. 273 с.: іл. 4. Їжик М. К. Сільськогосподарське насіннезнавство: навч. посібник. Ч.І. Формування, будова та властивості насіння. Харків: ХДАУ ім. В.В. Докучаєва, 2000. 103 с. 5. Їжик М. К. Сільськогосподарське насіннезнавство: навч. посібник. Ч.ІІ. Реалізація потенційних можливостей насіння. Харків: ХДАУ ім. В.В. Докучаєва, 2001. 117 с. 6. Макрушин М. М. Насіннезнавство польових культур: навч. посібник для аграрних вузів. К.: Урожай, 1994. 208 с. 7. Макрушин М. М. Насіннезнавство польових культур. К.: Урожай, 1994. – 208с. 	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рожков А.О., Дерев'янка І.О. Технологія вирощування 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 "Агрономія". Харків. 2023. 40 с. 2. ДСТУ 2240-93. Насіння сільськогосподарських культур. Сортові та посівні якості: Технічні умови. К.: Держстандарт України, 1994. С. 50-59. 3. ДСТУ 2949-94. Насіння сільськогосподарських культур. Терміни та визначення. К.: Держстандарт України, 1995. 63 с. 4. ДСТУ 4138-2002. Насіння сільськогосподарських культур. Методи визначення якості. К.: Держстандарт України, 2003. 173 с. 5. Закони України «Про насіння і садивний матеріал». 6. «Про охорону прав на сорти рослин». 7. «Державним реєстром сортів рослин України». 8. «Державним реєстром виробників насіння та садивного матеріалу».
------------	---	------------------------	---

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС			
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90–100	A	відмінно	зараховано
82–89	B	добре	
75–81	C	задовільно	
66–74	D	задовільно	
60–65	E	задовільно	не зараховано з можливістю повторного складання
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	
0-34	F	незадовільно 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.