

# СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

вибіркова дисципліна: «Наукові основи насінництва та насіннєзнавства зернових і біоенергетичних культур»			
Шифр та назва спеціальності	201 - Агрономія	Відповідальні відділи/лабораторії	Лабораторія насіннєзнавства та насінництва
Назва освітньо-наукової програми	Агрономія	інституту:	буряків і енергетичних культур
ВИКЛАДАЧ	Доронін Володимир Аркадійович, доктор с.-г. наук, професор		

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація	Дисципліна спрямована на формування теоретичних знань та практичних вмінь з особливостей формування насіння та садивного матеріалу, фізико-механічних властивостей та біологічних особливостей насіння, методів оцінки якості насіння, інтенсивних технологій післязбиральної очистки насіння, що забезпечують одержання високоякісного насіння, умов зберігання насіння в насінницьких господарствах, які не призводили до втрат його якості за тривалого зберігання, прийомів підвищення якості насіння в процесі його розмноження та передпосівної підготовки.
Мета та цілі	Надати майбутнім докторам філософії зі спеціальності 201 «Агрономія» теоретичні знання та практичні вміння з особливостей вирощування насіння зернових культур та насіння і садивного матеріалу біоенергетичних культур, післязбиральної та передпосівної його підготовки, способів підвищення якості насіння і методів оцінки якості насіння.
Формат	Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Підсумковий контроль –залік.
Результати навчання	В результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант повинен знати: історію розвитку насінництва в Україні; способи підвищення урожаю та якості насіння і садивного матеріалу за його вирощування та передпосівної підготовки, морфологічні і біологічні особливості насіння, схеми закладки польових дослідів; теоретичні основ, методів і способів насінництва біоенергетичних культур.
Обсяг	Загальний обсяг дисципліни 90 годин: лекції – 6 год., практичні заняття – 16 год., лабораторні заняття – 4, самостійна робота – 64 год.
Пререквізити	Курси дисциплін: біоенергетичні культури та розмноження міскантусу; просо прутіподібне та його розмноження; насінництво зернових культур для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
Ознаки	Вибіркова навчальна дисципліна з блоку «Насінництво та насіннєзнавство», що формує фахові компетентності у аспіранта
Курс / семестр	4/1

## СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Лекція 1	Біоенергетичні культури інтродуковані в Україні та їх значення і характеристика	Практичне заняття тема 1	Особливості методу визначення схожості проса прутіподібного	С а м о с т і й н а	Тема 1. Опрацювання наукових літературних джерел по біоенергетичних культурах.
Лекція 2	Розмноження рослин міскантусу	Практичне заняття, тема 2	Елементи структури урожаю зернових колосових культур		Тема 2. Ведення насінництва зернових культур
Лекція 3	Агробіологічна оцінка сучасних сортів проса прутіподібного	Лабораторне заняття, тема 1	Підготовка садивного матеріалу міскантусу.		Тема 3. Засвоєння методів аналізування насіння свічграсу та садивного матеріалу міскантусу
		лабораторне заняття, тема 2	Сорт, як елемент технології, що забезпечує підвищення продуктивності зернових культур		

## ПРИКЛАД ТЕСТОВОГО ЗАВДАННЯ ДО ЗАЛІКУ

<p><b>1. Скільки морфологічних видів об'єднує рід міскантус?</b>  а) десять видів  б) більше двадцяти  в) п'ять видів</p> <p><b>2. З рослин проса прутноподібного виготовляють:</b>  а) пелети  б) біогаз  в) біоетанол  г) чи всі вказані види біопалива</p>	<p><b>3. У період перезимівлі маточні кореневища міскантусу можуть бути пошкоджені низькими температурами. Бракування кореневищ проводять за їх пошкоджені?</b>  а) 30 %  б) 50%  в) 80% і більше</p> <p><b>4. За яким документом визначають якість насіння зернових колосових культур?</b>  а) ДСТУ 4138-2002  б) ДСТУ 2240-93  в) методика визначення схожості насіння зернових культур  г) ДСТУ 4138-2002, ДСТУ 2240-93</p>
---	--

## РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова	<p>1. Дрига В.В., Доронін В.А. Формування садивного матеріалу міскантусу гігантського. Монографія. <i>LAP Lambert Academic Publishing RU</i>. 2019. 190 с.</p> <p>2. Міскантус в Україні: монографія/[М.В. Роїк, В.М. Сінченко, В.І. Пиркін, В.М. Квак та ін, а також В.А. Доронін та В.В. Дрига]. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019. – 256 с.</p> <p>3. Методика визначення посівних якостей насіннєвого матеріалу та заходи допосівної підготовки насіння проса прутноподібного (<i>Panicum virgatum L.</i>) / Курило В.Л., Доронін В.А., Кулик М.І., Дрига В.В. Полтава, ПДАА, 2020. 30 с.</p>	Додаткова	<p>1. Доронін В. А., Кравченко Ю. А., Дрига В. В., Доронін В. В., Карпук Л. М. Особливості визначення лабораторної схожості насіння проса прутноподібного (<i>Panicum virgatum L.</i>). <i>Вісник Уманського національного університету садівництва</i>. 2019. № 2. С.12–16.</p> <p>2. Дрига В.В. Якість пилку проса прутноподібного залежно від умов його вирощування та сортових особливостей. <i>Зб. наук. праць Білоцерківського НАУ Агробіологія</i>. 2019. Вип.2. С. 59-65.</p> <p>3. Дрига В.В. Біологічний стан спокою насіння проса прутноподібного (<i>Panicum virgatum L.</i>) та способи його зниження. <i>Зб. наук. праць Уманського національного університету садівництва</i>. 2020. Вип. 96. Частина 1. Сільськогосподарські та технічні науки. С.193-205.</p>
--------	---	-----------	--

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Розподіл балів для оцінювання успішності аспіранта	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
	90-100	A	відмінно
	82-89	B	добре
	74-81	C	
	64-73	D	задовільно
	60-63	E	
	35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
	0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ

Аспірант повинен дотримуватися «Кодексу академічної доброчесності ІБКіЦБ НААН», виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися з викладачем, а при нерозв'язності конфлікту доводитися до відділу аспірантури

**Силабус за змістом повністю відповідає робочій програмі навчальної дисципліни**