

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Агротехнології вирощування нішевих культур»			
Шифр та назва спеціальності	201 – Агрономія	Відповідальні лабораторії інституту:	Відділ математичного моделювання та цифрових технологій в агрономії
Назва освітньо-наукової програми	«Агрономія»		
ВИКЛАДАЧІ	Присяжнюк Олег Іванович, кандидат с.-г. наук, с.н.с.		
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ			
Анотація	Дисципліна спрямована на вивчення біологічних особливостей та технологій вирощування нішевих сільськогосподарських культур. На основі вивчення особливостей рослин аспіранти в подальшому зможуть розробляти заходи і методи оптимізації факторів впливу для максимальної реалізації потенціалу продуктивності сільськогосподарських культур. Дисципліна базується на знаннях про рослини, особливостях їх розвитку, вимогах до факторів природного середовища, сучасних прийомах і технологіях вирощування високих врожаїв високої якості при найменших затратах праці і коштів.		
Мета та цілі	Формування у майбутніх фахівців знань про технічно досконале і економічно вигідне вирощування високих урожаїв нішевих культур найкращої якості.		
Формат	Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Підсумковий контроль – залік.		
Результати навчання	У результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант повинен знати: <ul style="list-style-type: none">– значення культури, поширення, морфологічні і біологічні особливості;– сучасні технології вирощування культур, їх види та особливості впровадження в ґрунтово-кліматичних зонах України;– шляхи і способи покращення якості сільськогосподарської продукції;– джерела витрат на вирощування врожаю с.-г. культур та шляхи скорочення затрат праці і засобів виробництва.		
Обсяг	Загальний обсяг дисципліни 240 годин: лекції – 30 год., практичні заняття – 20 год., лабораторні заняття 10 год., самостійна робота – 180 год.		
Пререквізити	Теоретичною базою вивчення дисципліни є попередні навчальні дисципліни: рослинництво, землеробство, агрохімія, програмування врожаїв, для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти		
Ознаки	Вибіркова навчальна дисципліна		
Курс/ семестр	2 / 4		

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ					
Лекція№ 1	Льон-довгунець	Практичне заняття№ 1	Льон-довгунець	Самостійна робота	Льон-довгунець
Лекція№ 2	Інтенсивна технологія вирощування льону-довгунця	Практичне заняття№ 2	Інтенсивна технологія вирощування льону-довгунця		Інтенсивна технологія вирощування льону-довгунця
Лекція№ 3	Коноплі	Практичне заняття№ 3	Коноплі		Коноплі

Лекція№ 4	Гірчиця, сафлор	Практичне заняття№ 4	Гірчиця, сафлор	Гірчиця, сафлор
Лекція№ 5	Ріпак, льон олійний	Практичне заняття№ 5	Ріпак, льон олійний	Ріпак, льон олійний
Лекція№ 6	Рицина, перила, лялеманція	Практичне заняття№ 6	Рицина, перила, лялеманція	Рицина, перила, лялеманція
Лекція№ 7	Арахіс, кунжут, мак	Практичне заняття№ 7	Арахіс, кунжут, мак	Арахіс, кунжут, мак
Лекція№ 8	Ефіроолійні культури	Практичне заняття№ 8	Ефіроолійні культури	Ефіроолійні культури
Лекція№ 9	М'ята, шавлія, троянда, лаванда, герань	Практичне заняття№ 9	М'ята, шавлія, троянда, лаванда, герань	М'ята, шавлія, троянда, лаванда, герань
Лекція№ 10	Тютюн	Практичне заняття№ 10	Тютюн	Тютюн
Лекція№ 11	Махорка	Практичне заняття№ 11	Махорка	Махорка
Лекція№ 12	Хміль	Практичне заняття№ 12	Хміль	Хміль
Лекція№ 13	Нут, чина, кормові боби, сочевиця	Практичне заняття№ 13	Нут, чина, кормові боби, сочевиця	Нут, чина, кормові боби, сочевиця

ПЕРЕЛІК ЗАПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ЗАЛІКУ

1. Виробниче і ботаніко-біологічне групування польових культур. 2. Насіннєзнавство як наукова дисципліна. 3. Польова схожість насіння та способи її підвищення. 4. Заходи, які впроваджуються в господарстві щодо вирощування екологічно чистої продукції. 5. Заходи, які впроваджуються в господарстві щодо запобігання забрудненню навколишнього середовища. 6. Технологія вирощування кормових бобів. 7. Чина. Значення, райони розповсюдження, біологічні особливості й технологія вирощування. 8. Сочевиця. Значення, райони розповсюдження, біологічні особливості й технологія вирощування. 9. Поняття про потенційну врожайність та методи її визначення. 10. Поняття про дійсно можливу врожайність та методи її визначення. 11. Біологічні основи програмування врожаїв польових культур. 12. Рицина. Значення, райони розповсюдження та біологічні особливості. 13. Технологія вирощування рицини. 14. Мак. Значення, біологічні особливості та технологія вирощування. 15. Гірчиця сиза. Значення, біологічні особливості та технологія вирощування. 16. Гірчиця біла. Значення, біологічні особливості та технологія вирощування. 17. Ріпак озимий. Значення, біологічні особливості та технологія вирощування. 18. Ефіроолійні культури, їх значення та райони розповсюдження. 19. Коріандр. Значення, біологічні особливості та технологія вирощування. 20. М'ята перцева. Значення, біологічні особливості та технологія вирощування. 21. Вид програм при програмуванні врожаїв сільськогосподарських культур на комп'ютерах. 22. Характеристика прядивних культур, їх значення та райони розповсюдження. 23. Льон-довгунець. Значення, райони розповсюдження та біологічні особливості. 24. Технологія вирощування льону-довгунця. 25. Фази стиглості, строки та способи збирання льону-довгунця. 26. Первинна обробка льону-довгунця. 27. Коноплі. Значення, райони розповсюдження та біологічні особливості. 28. Технологія вирощування конопель. 29. Тютюн. Значення, райони розповсюдження та біологічні особливості. 30. Технологія вирощування тютюну. 31. Хміль. Значення, райони розповсюдження та біологічні особливості. 32. Технологія вирощування хмелю. 33. Підготовка насіння культур до сівби. 34. Післязбиральне дозрівання насіння. 35. Очищення, сортування та калібрування насіння. 36. Заходи передпосівної підготовки насіння культур.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Балан В.М., Присяжнюк О.І., Балагура О.В., Карпук Л.М. Рослинництво основних культур Монографія. К. ТОВ «Нілан-ЛТД». 2018. 381 с 2. Танчик С.П., Дмитришак М.Я. Мокрієнко В.А., Дудченко В.М. Технології сільськогосподарського виробництва. Книга 1. Технології виробництва продукції рослинництва. Підручник. К.: Видавничий дім "Слово", 2012. 704 с. 3. Зінченко О.І., Коротєєв А.В., Каленська С.М., Демидась Г.І., Петриченко В.Ф., Салатенко В.Н., Федорчук М.І., Ткачук В.М.,	1. Танчик С.П., Дмитришак М.Я., Алімов Д.М., Мокрієнко В.А. і ін. Технології виробництва продукції рослинництва. Підручник. К.: Видавничий дім "Слово", 2008. 1000 с. 2. Фурсова Г.К., Фурсов Д.І., Сергєєв В.В. Рослинництво: лабораторно-практичні заняття Ч. II. Технічні та кормові культури. Навчальний посібник. За ред. Г.К. Фурсової.- Харків: ТО Ексклюзив, 2008. 356 с.
--	--

Б А З О В А	Білоножко В.Я. Рослинництво. Практикум (лабораторно-практичні заняття). Вінниця: Нова Книга. 2010. 536 с. 4. Каленська С.М., Шевчук О.Я., Дмитришак М.Я., Козяр О.М., Демидась Г.І. Рослинництво. За ред. О.Я.Шевчука. К.: НАУУ, 2005. 502 с. 5. Рослинництво. Лабораторно-практичні заняття. За ред. М.А.Бобро та ін. К.: Урожай, 2001. 382 с. 6. Гречкосій В.Д., Дмитришак М.Я., Шатров Р.В., Мокрієнко В.А. Комплексна механізація виробництва зерна: Навчальний посібник. К.: ТОВ "Нілан-ЛТД", 2012. 288 с.	П О М І Ж Н А	
СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ			
Розподіл балів для оцінювання успішності аспіранта	Сума балів за всі види навчальної діяльності		Оцінка за національною шкалою
	90-100	A	відмінно
	82-89	B	добре
	74-81	C	
	64-73	D	
	60-63	E	задовільно
	35-59		незадовільно з можливістю повторного складання
	1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ			
Аспірант повинен дотримуватися «Кодексу академічної доброчесності», виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися з викладачем, а у випадку нерозв'язності конфлікту доводитися до відділу аспірантури			
Силабус за змістом повністю відповідає робочій програмі навчальної дисципліни			