



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АГРОЦЕНОЛОГІЯ. ПОЛЬОВІ КУЛЬТУРИ»

Ступінь вищої освіти – Магістр
Спеціальність 201 Агрономія
Освітня програма «Агрономія»
Рік навчання 1, семестр 2
Форма навчання денна/заочна
Кількість кредитів ЄКТС 3
Мова викладання українська

Лектор дисципліни

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка дисципліни в
eLearn

Професор, академік НААН, доктор сільськогосподарських наук
Каленська Світлана Михайлівна

svitlana.kalenska@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4675>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна передбачає вивчення теоретичних засад стійкості агроценозів сільськогосподарських культур, вимог до чинників довкілля, закономірностей формування величини і якості урожаю. Через комплексне узагальнене поєднання чинників формування врожаю та стійкості до стресів рослин, формуються елементи технології вирощування польових культур, які забезпечують функціонування екологічно стійких агроценозів.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК): ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.

спеціальні (фахові) компетентності (СК): СК 7. Здатність самостійно організувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів ґрунтових і рослинних зразків.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

ПРН 7. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності

ПРН 8. Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення, оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюва ння
1 семестр				
Змістовий модуль 1. Основи формування стійких агроценозів				
Теоретичні основи формування стійких	2/2	ПРН 7. Розробляти та реалізовувати	Здача лабораторних	5

агроценозів		проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції	робіт з аналізу стану агросистеми за комплексом параметрів, структури агроценозу, якісної оцінка структурних компонентів, моделювання агроценозів. Опрацювання методів визначення посухостійкості, жаростійкості, холодостійкості, морозостійкості рослин. Виконання модулю I	
Енергетична ефективність агроценозів	2/2			10
Формування стійких до стресів агроценозів.	2/2	рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності		10
Екологічна рівновага агроценозів	2/2			10
Змістовий модуль 2. Управління формуванням стійких агроценозів				
Формування агроценозів залежно від властивостей ґрунту та ґрунтової мікробіоти.	2/2		Здача завдання з визначення аделопатичної дії рослин, розрахунок екологічної пластичності та стабільності сортів польових культур, розробки систем захисту рослин та удобрення в технологіях. Виконання модулю II	10
Взаємодія між рослинами, фітопатогенами, фітофагами та корисними бацилами.	2/2	РН 8. Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення, оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.		10
Технологічні особливості формування агроценозів сільськогосподарських культур	2/2			10
Стійкість агроценозів за виробництва органічної продукції.	1/1			5
Всього за 1 семестр				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин

відвідування:	(наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)
----------------------	--

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Каленська С.М., Новицька Н. В. Агроценологія. Польові культури. Курс лекцій для здобувачів вищої освіти ступеня «Магістр» спеціальності 201 «Агрономія». К., ТОВ «Центр поліграфії «Компринт». 2024. 105 с.
2. Каленська С. М., Новицька Н. В., Гарбар Л.А. Агроценологія. Польові культури. Методичні рекомендації до самостійного вивчення дисципліни. 2024. 42 с.
3. Сучасні методи в алелопатичних дослідженнях: Методичний посібник / Н.В. Заіменко, Н.П.Дідик, Н.А.Павлюченко., Н.В.Росіцька., Н.Е.Елланська., О.П.Юношева., Б.О.Іваницька, Т.Ю.Бедернічек., О.В. Закрасов; За заг. ред. чл.-кор. НАН України, проф. Н.В. Заіменко; Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України, Цзямуський університет, Китай. Київ: Ліра-К, 2021. 200 с.
4. Каленська С. М., Рахметов Д. Б., Новицька Н. В. та ін. Енергетичні та сировинні рослини: Навчальний посібник. Національний університет біоресурсів і природокористування України, Національний ботанічний сад імені М. М. Гришка. Київ: НУБіП, 2022. 274 с.
5. Алелопатія. Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт з алелопатії розраховані на студентів спеціальності 091 Біологія / укладачі: М. П. Москаленко, А.П. Вакал. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2021. 30 с.