


Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра технологій в рослинництві та захисту рослин

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Система організації та функціонування органічного рослинництва»</p> <p>Галузь знань –20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність– 201 «Агрономія» Освітньо-наукова програма –«Агрономія»</p>
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Компонент освітньої програми:	Вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	5 кредитів / 150 годин
Семестр	3
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	Українська
Профайл викладачів	<p>Грабовський Микола Борисович Посада: завідувач кафедри технологій в рослинництві та захисту рослин Вчене звання: професор Науковий ступінь: доктор сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус № 1 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 47 (кафедра технологій в рослинництві та захисту рослин).</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Міждисциплінарні зв'язки навчальної дисципліни «Система організації та функціонування органічного рослинництва» мають комплексний і міждисциплінарний характер, логічний і методологічний зв'язок з усіма дисциплінами напряму 201 «Агрономія». В результаті вивчення дисципліни здобувачі повинні знати індустриальні технології виробництва продукції, основи проектування технологічних процесів з урахуванням різних організаційних форм функціонування аграрних господарств.</p>
Мета вивчення дисципліни	<p>Метою вивчення дисципліни «Система організації та функціонування органічного рослинництва» є засвоєння теоретичних навиків та практичних прийомів розробки сучасних елементів технологій вирощування польових культур за органічного рослинництва на основі глибоких знань біологічних особливостей культур, з урахуванням особливостей росту і розвитку рослинного організму, ознайомлення із найбільш застосовуваними технологіями в рослинницькій галузі в світі та Україні.</p>

Організація навчання обсяг дисципліни	Види занять	Загальна кількість годин	
		денна	заочна
	Лекції	20	-
	Практичні/лабораторні	30	
	Самостійна робота	100	-
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.		
Очікувані результати навчання	<p>РН 1.1 Володіти сучасними передовими знаннями при розробці технологій вирощування с.-г. культур за органічного виробництва.</p> <p>РН 1.2 Проводити науково-дослідницьку та професійну діяльність з урахуванням досягнень в галузі органічного рослинництва.</p> <p>РН 8.1 Формулювати наукову проблему з огляду на екологічну орієнтованість досліджень та робочі гіпотези відповідно до завдань сталого розвитку, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень у сфері агрономії.</p> <p>РН 15.1 Вміти проводити аналіз наукової літератури щодо сучасного стану та тенденцій розвитку світової і вітчизняної науки з розробки сучасних еколого-адаптованих (органічних) технологій вирощування агрономії.</p> <p>РН 15.2 Вміння та навички відслідковувати найновіші досягнення в аграрному виробництві та агрономії та знаходити наукові джерела, що мають відношення до сфери органічного рослинництва.</p>		
Структура курсу	<p>Тема 1.1. Історичні аспекти та сучасний стан органічного рослинництва.</p> <p>Тема 1.2. Основні системи біологічного (екологічного) землеробства.</p> <p>Тема 1.3. Поняття та зміст технологій вирощування сільськогосподарських культур в органічному рослинництві.</p> <p>Тема 1.4. Класифікації аграрних підприємств та їх характеристика за видами діяльності в органічному виробництві.</p> <p>Тема 1.5. Особливості організації та проведення наукових досліджень за органічного введення сільськогосподарського виробництва.</p> <p>Тема 2.1. Інноваційні елементи в технологіях вирощування зернових культур згідно законодавства про органічне виробництво.</p> <p>Тема 2.2. Виробництво технічних культур в органічному рослинництві. Технології вирощування ріпаку озимого і соняшнику за органічного виробництва.</p> <p>Тема 2.3. Стан виробництва органічних зернобобових культур. Особливості технології вирощування гороху, сої, квасолі та нуту за органічного виробництва.</p> <p>Тема 2.4. Технологія вирощування буряків цукрових в органічному рослинництві.</p> <p>Тема 2.5. Перспективи та особливості вирощування малопоширених (нішевих) культур в органічному рослинництві</p>		
Методи навчання	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у		

	<p>програмі Microsoft Office PowerPoint, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді практикумів з дискусійним обговоренням проблемно-орієнтованих питань.</p> <p>Самостійна робота передбачає опрацювання додаткових джерел у вигляді pdf-файлів; інформації з інтернет-сайтів; відеоматеріалів в YouTube за відповідними темами, посилання на які розміщені в системі Moodle.</p>
<p>Технічне та програмне забезпечення (за потреби)</p>	<p><i>Наочні засоби:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, 2. Інформаційні ресурси професійного спрямування. <p><i>Технічні засоби:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедійний проектор Acer x1223, 2. Комп'ютери Intel, 3. Комп'ютери Celeron D – 2,4 GHz, 4. Акустична система Microlab FC330, 5. Комп'ютерні спеціалізовані столи, 6. IP камери для контролювання проведення іспитів, 7. Програмне забезпечення MS Windows, MS Office, 8. Система дистанційного навчання Moodle.
<p>Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями, розрахунками чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що здобувачі відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Здобувачі мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Базова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hennig J., Benjamin K. Atlas of Organics: Four Maps of the World of Organic Agriculture Journal of Organics. 2016. №3(1). pp. 25-32. 2. Coleman E. The New Organic Grower: A Master's Manual of Tools and Techniques for the Home and Market Gardener (2nd ed.), 2014. pp. 65, 108. 3. Gold, Mary. "What is organic production?". National Agricultural Library. USDA. 2016. 267 p. 4. Guide lines for the Production, Processing, Labelling and Marketing of Organically Produced Foods (GI 32. 215, Rev. 1. 2001. 5. Кутаренко Н. Я. Особливості сертифікації органічної продукції аграрними підприємствами. Вісник Хмельницького національного

- університету. 2012. №3. Т1. С. 55-60.
6. Милованов Є. В. Науково-освітні аспекти розвитку органічного виробництва. Агросвіт. 2018. №15-16. С. 32-45.
7. Наукові основи виробництва органічної продукції в Україні: монографія/ за ред. Я.М. Гадзала. К.: Аграрна наука, 2016. 592 с.
8. Органічне сільське господарство: крок країн Східної Європи, Кавказу та Центральної Азії назустріч "зеленій" економіці. Приклади з Вірменії, Молдови та України. UNEP, 2011. 56 с.
9. Про основні принципи та вимоги до органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції: закон України від 10.07.2018 № 2496-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2496-19> (дата звернення: 01.03.2019).
10. Скрипчук П. М., Гуменюк Г. Д., Шпак Г. М. Науково-практичні засади виробництва органічної продукції : монографія за редакцією Скрипчука П.М. Рівне : Червінко А. В., 2015. 261 с.
11. Писаренко В.М. Система органічного землеробства агроєколога С.С. Антонця. ПДАА, 2016. 131 с.
12. Федоров М.М., Ходаківська О.В., Корчинська С.Г. Розвиток органічного виробництва. К.: ННЦ ІАЕ, 2011. 148 с.