



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Органічне плодівництво»

Ступінь вищої освіти – Доктор філософії
Спеціальність 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

Освітня програма «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

Рік навчання 2023-2024, семестр 2

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 5

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Мазур Борис Миколайович
mazurborism@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3667>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою викладання дисципліни «Органічне плодівництво» є надання аспірантам теоретичних знань і формування професійних умінь стосовно запровадження сучасних альтернативних систем, а саме органічного садівництва у практику сільськогосподарського виробництва.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати специфічні проблеми та актуальні наукові завдання у професійній та/або дослідницько-інноваційній діяльності в сфері садівництва та виноградарства, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

загальна компетентності (ЗК): ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК2. Здатність працювати в міжнародному контексті.

ЗК3. Здатність розробляти проєкти та управляти ними.

ЗК4. Здатність розв'язувати комплексні проблеми садівництва та виноградарства на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

фахові (спеціальні компетентності) (ФК): ФК1. Здатність планувати і виконувати оригінальні дослідження та їх презентувати, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в садівництві та виноградарстві та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях.

ФК2. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти експериментальних і теоретичних досліджень у сфері садівництва та виноградарства, інформаційні технології, методи комп'ютерного моделювання, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та освітній діяльності.

ФК3. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті.

ФК4. Здатність аналізувати, оцінювати і прогнозувати сучасний стан і тенденції розвитку технологій у садівництві та виноградарстві.

ФК5. Здатність ініціювати та реалізовувати інноваційні комплексні проєкти в садівництві та виноградарстві та дотичні до неї міждисциплінарні проєкти, лідерство під час їх реалізації.

ФК6. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері садівництва та виноградарства, оцінювати та В результаті

вивчення наукової дисципліни аспірант повинен **знати**:

- Сутність концепції стійкого розвитку агровиробництва;
- Історію розвитку альтернативного землеробства (органічного плодівництва);
 - Основні цілі та принципи біологічного плодівництва;
 - Нормативно-правову базу в галузі біологічного плодівництва (IFOAM, ЄС, FAO);
 - Сутність системи сертифікації органічних господарств та органічної продукції;
 - Пріоритетні завдання розвитку органічного плодівництва в Україні;
 - Існуючі в світі різновиди ресурсозберігаючих технологій в агросфері.

вміти:

- Розробити заходи щодо збереження ґрунтової родючості;
- Розробити систему біологічного захисту плодівих і ягідних рослин від шкідників та хвороб;
 - Розробити комплекс біологічних заходів боротьби з бур'янами у насадженнях багаторічних рослин;
 - Здійснити балансові розрахунки запасів гумусу та поживних речовин при органічному вирощуванні плодівих і ягідних культур;
 - Визначити пріоритетні напрямки розвитку органічного господарства.

СТРУКТУРА КУРСУ

Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, рівень вищої освіти		
Галузь знань	20 – Аграрні науки та продовольство	
Спеціальність	203 – «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»	
Рівень вищої освіти	Доктор філософії	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	150	
Кількість кредитів ECTS	5	
Кількість змістових модулів	2	
Форма контролю	Іспит	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання	вечірня форма навчання
Рік підготовки	<i>1</i>	<i>1</i>
Семестр	<i>2</i>	<i>2</i>
Лекційні заняття	<i>30 год.</i>	<i>30 год.</i>
Практичні, семінарські заняття	<i>30 год.</i>	<i>30 год.</i>
Лабораторні заняття	–	–
Самостійна робота	<i>90 год.</i>	<i>90 год.</i>
Індивідуальні завдання	–	–
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	<i>4 год.</i>	<i>4 год.</i>

Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин			
	денна форма		Заочна форма	
	усьо	у тому числі	усьо	у тому числі

	го	л	п	с.р.	го	л	п	с.р.
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОРГАНІЧНОГО ПЛОДІВНИЦТВА В УКРАЇНІ								
Тема 1. Загальна концепція органічного плодівництва та його поширення у світі.	20	4	4	12	18	4	4	10
Тема 2. Цілі, завдання і закони органічного плодівництва	20	4	4	12	18	4	4	10
Тема 3 Біологічне плодівництво в Україні	20	4	4	12	18	4	4	10
Тема 4. Організація органічних господарств	10	2	2	6	8	2	2	4
Разом	70	14	14	42	70	14	14	42
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2. ТЕОРЕТИЧНА ТА МЕТОДИЧНА БАЗА ОРГАНІЧНОГО ПЛОДІВНИЦТВА ТА ЙОГО ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ								
Тема 5 Живлення у органічному плодівництві	20	4	4	12	20	4	4	12
Тема 6. Захист рослин у органічному плодівництві	20	4	4	12	20	4	4	12
Тема 7 Сертифікація та маркетинг органічної плодової продукції.	20	4	4	12	20	4	4	12
Тема 8. Економічна ефективність органічного плодівництва	20	4	4	12	20	4	4	12
Разом	80	16	16	48	80	16	16	48
Усього годин	150	30	30	110	150	20	20	110

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Розрахунок балансу поживних елементів в ґрунтах господарства за різних систем землеробства	4
2	ЕМ-технологія, ЕМ-препарати	4
3	Біологічні методи боротьби з бур'янами в багаторічних насадженнях	4
4	Біологічні методи захисту плодкових і ягідних культур від хвороб та шкідників.	4
5	Розрахунок потреби ентомофага для боротьби зі шкідниками плодкових рослин	4
6	Переваги і недоліки органічного плодівництва	4
7	Складання технологічної карти вирощування зерняткових та кісточкових культур	4
8	Складання технологічної карти вирощування ягідних культур	2
	Разом	30

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи,

доброчесності:	реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, 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