



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Органічне землеробство, маркування та сертифікація органічної продукції»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр  
Спеціальність – 201 «Агрономія»  
Освітня програма – «Агрономія»  
Рік навчання – 3, семестр – 6  
Форма навчання – денна  
Кількість кредитів ЄКТС – 4  
Мова викладання – українська

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

Павлов Олександр Сергійович  
[o.pavlov@nubip.edu.ua](mailto:o.pavlov@nubip.edu.ua)

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

**Метою** навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців уявлення щодо ключових теоретичних основ органічного виробництва та практичних навичок щодо екологічно, енергетично та економічно вигідного його ведення.

**Завдання** навчальної дисципліни – забезпечити студента знаннями та вміннями щодо: загальних принципів та теоретичних основ органічного землеробства; особливостей ґрунтозахисного обробітку ґрунту; системи удобрення та добрив дозволених в органічному землеробстві; проектування біологізованих сівозмін та використання проміжних посівів; використання біологічних препаратів у системі захисту культур від шкідливих організмів, оцінювання екологічної безпечності технологій вирощування сільськогосподарських культур та особливостей маркування й сертифікації органічної продукції.

#### Компетентності ОП:

##### **інтегральна компетентність (ІК):**

- здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та відповідністю зональних умов

##### **загальні компетентності (ЗК):**

- прагнення до збереження навколишнього середовища

##### **(спеціальні) компетентності (ФК):**

- здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах

- розуміти ключові принципи органічного землеробства як цілісної системи подібної до природної та можливості його інтеграції в сільське господарство й законодавство України

- здатність розробляти основні ланки органічної системи землеробства та бути підготовленим до самостійного навчання в цій галузі після проходження курсу

##### **Програмні результати навчання (ПРН) ОП**

- ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов

- аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи в галузі агрономії

- проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог

- інтегрувати й вдосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог

- планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції

## СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1. Наукові основи органічного землеробства</b>				
<b>Тема 1</b> Наукові основи органічного землеробства та пріоритети, на яких воно базується	2	Розуміти теоретичні основи органічного виробництва	Виконання самостійної роботи (в. т. ч. в elearn).	0–100
<b>Тема 2.</b> Нормативно-правова база органічного землеробства, сертифікація та маркування органічної продукції	3	Знати нормативно-правову базу органічного землеробства та особливості сертифікації й маркування органічної продукції в Україні та за кордоном	Виконання самостійної роботи (в. т. ч. в elearn).	0–100
<b>Тема 3.</b> Переваги та застереження (недоліки) органічного землеробства	2	Знати основні переваги та застереження (недоліки) органічного землеробства та враховувати їх за проектування органічної системи землеробства	Виконання самостійної роботи (в. т. ч. в elearn). Написання модульного тесту.	0–100
<b>Модуль 2. Проектування основних ланок органічної системи землеробства</b>				
<b>Тема 1.</b> Проектування структури посівних площ та системи сівозмін за органічного землеробства	2/6	Вміти проектувати економічно вигідну та науково обґрунтовану структуру посівних площ та систему сівозмін для органічного господарства	Виконання лабораторної роботи з теми: Проектування системи сівозмін за органічного землеробства. Виконання самостійної роботи (в. т. ч. в elearn)	0–100
<b>Тема 2.</b> Система обробітку ґрунту за органічного землеробства	2/8	Вміти розробляти системи ґрунтозахисного основного,	Виконання лабораторної роботи з теми: Розроблення системи основного, передпосівного та післяпосівного обробітку	0–100

		передпосівного обробітку ґрунту та догляду за культурами в сівозміні за органічного землеробства	ґрунту за органічного землеробства. Виконання. самостійної роботи (в. т. ч. в elearn).	
<b>Тема 3.</b> Система удобрення ґрунту за органічного землеробства	2/8	Знати особливості добрив та системи удобрення в органічному виробництві. Вміти розробляти ефективну систему удобрення ґрунту за органічного землеробства	Виконання лабораторної роботи з теми: Розроблення системи удобрення ґрунту за органічного землеробства та використання сидеральних культур і проміжних посівів. Виконання. самостійної роботи (в. т. ч. в elearn).	0–100
<b>Тема 4.</b> Система захисту с.-г. культур за органічного землеробства	2/8	Вміти розробляти ефективну систему захисту с.-г культур від шкідливих організмів за органічного землеробства та оцінювати екологічну безпеку технологій вирощування сільськогосподарських культур	Виконання лабораторної роботи з теми: Розроблення системи захисту с.-г. культур та використання мікробіологічних препаратів за органічного землеробства. Виконання. самостійної роботи (в. т. ч. в elearn). Написання модульного тесту.	0–100
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	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).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	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
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	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 ЗНАТЬ 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

#### Основні:

1. Бегей С. В., Шувар І. А. Екологічне землеробство. Підручник. Львів: «Новий Світ-2000», 2020. 429 с.
2. Sarath Chandran, Unni M. R., Sabu Thomas. Organic Farming. Global Perspectives and Methods. 1st Edition – November 23, 2018. eBook ISBN: 9780128132739.
3. Танчик С. П., Цюк О. А., Центило Л. В. Наукові основи систем землеробства. Монографія. Вінниця: ТОВ «Нілан ЛТД», 2015. 314 с.
4. Scialabba N., Gomez L., Thivant L. Training manual for organic agriculture. FAO, TECA, 2015. 104 p.
5. Писаренко В. М., Писаренко П. В., Пономаренко С. В., Шаповал В. Ф. Органічне землеробство для приватного сектора. Полтава, 2017. 133 с.
6. Стецишин П. О., Пиндус В. В., Рекуненко В. В. Основи органічного виробництва. Навчальний посібник. Вінниця : Нова Книга, 2011. 552 с.
7. Органічне землеробство: з досвіду ПП «Агроекологія» Шишацького району Полтавської області / за ред. С. С. Антонця, В. М. Писаренка. Полтава, 2010. 198 с.
8. Іван Овсінський. До кращого врожаю. Вибрані твори. Львів : ЛА «ПІРАМІДА», 2009. 196 с.

#### Допоміжна:

1. Центило Л. В., Волкогон В. В. Мікробні препарати в сучасних аграрних технологіях: науково-практичні рекомендації. Київ, 2015. 248 с.
2. Центило Л. В., Шувар І. А., Бунчак О. М., Сендецький В. М., Тимофійчук О. Б., Гнидюк В. С., Бахмат О. М. Виробництво та використання органічних добрив : монографія. Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2015. 596 с.
3. Мельник І. П., Колісник Н. М., Шувар, І. А. Сендецький В. М., Центило Л. В. Дощові черв'яки: наукові аспекти вирощування і практичне застосування: монографія. Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2015. 444 с.
4. Шувар І. А., Бердніков О. М., Сендецький В. М., Центило Л. В. Сидерати в сучасному землеробстві: монографія. Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2015. 156 с.
5. Шувар І. А., Роїк М. В., Іванишин В. В., Сендецький В. М., Центило Л. В. Сидерація в технологіях сучасного землеробства: монографія. Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2016. 180 с.
6. Іванишин В. В., Роїк М. В., Шувар І. А., Сендецький В. М., Бунчак, О. М. Колісник Н. К., Центило Л. В. Біологізація землеробства в Україні: реалії та перспективи: монографія. Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2016. 284 с.

#### Інформаційні ресурси:

1. Research Institute of Organic Agriculture FiBL [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.fibl.org/en/>
2. Федерація органічного руху України. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://organic.com.ua/biblioteka/knigi/>

3. Державна служба статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
4. worldometers [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.worldometers.info/uk/>.
5. Інформаційне забезпечення у сфері технічного регулювання ДП "Укрметртестстандарт" [Електронний ресурс]. – 2019. – Режим доступу до ресурсу: <http://csm.kiev.ua/nd/nd.php?b=1>.
6. Інтернет-бібліотека Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food/data/oecd-agriculture-statistics\\_agr-data-en](https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food/data/oecd-agriculture-statistics_agr-data-en).
7. Продовольча та сільськогосподарська організація Об'єднаних націй (ФАО) [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.fao.org/countryprofiles/index/ru/?iso3=UKR>.
8. Вовк В. Сертифікація органічного сільського господарства в Україні: сучасний стан, перспективи, стратегія на майбутнє [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.lol.org.ua/ukr/vegetables/showart.php?id=15634>