

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва

КАФЕДРА ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ


СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ОСНОВИ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ
ЕКОПРОДУКТІВ**

<p>Розробник Дубова Галина – доцент кафедри харчових технологій, к.т.н, доцент</p>	
<p>Гарант ОПП Будник Ніна – доцент кафедри харчових технологій, к.т.н, доцент</p>	

Полтава
2020 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	ОСНОВИ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ЕКОПРОДУКТІВ міжфакультетська вибіркова дисципліна
Назва структурного підрозділу	 Кафедра харчових технологій
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: ДУБОВА Галина , к.т.н., доцент Контакти: ауд. 504, навчальний корпус 5 К  : halyna.dubova@pdaa.edu.ua ,  : 0958146263, сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/dubova-galyna-yevgeniyivna
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	Всі спеціальності
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з хімії, біології.
Мова викладання	Державна

Мета вивчення навчальної дисципліни – вивчення основ організації виробництва екопродуктів, їх роль в підтримці здоров'я людини, конкурентоспроможності на ринку харчових продуктів, оволодіння навичками аналізу існуючих тенденцій розвитку фермерських господарств та технології виробництва екологічно безпечної продукції тваринництва та рослинництва різних видів в Україні та світі. Опрацювання законодавчих документів України та Європейського Союзу, які регулюють екологічно безпечне виробництво.

Основні завдання навчальної дисципліни: знати теоретичні основи виробництва харчових екопродуктів, сучасні тенденції і перспективи розвитку індустрії виробництва органічної продукції, існуючу нормативну документацію щодо харчової екопродукції, стан довкілля та основні чинники, що впливають на виробництво екологічної продукції; екологічні принципи виробництва продукції тваринництва та рослинництва.

Заплановані результати навчання:

Компетентності:	
загальні	фахові
<p>Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. Здатність до пошуку та аналізу інформації з різних джерел. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні обгрунтовані рішення.</p>	<p>Здатність впроваджувати у виробництво технології харчових продуктів на основі розуміння сутності перетворень основних компонентів продовольчої сировини впродовж технологічного процесу. Здатність забезпечувати якість і безпеку продукції на основі відповідних стандартів та у межах систем управління безпечністю харчових продуктів під час їх виробництва і реалізації. Здатність аналізувати нутрієнтний склад продовольчої сировини та враховувати його при розробленні нових та удосконаленні існуючих технологій харчових продуктів.</p>

Програмні результати навчання:

- * Знати і розуміти теоретичні основи виробництва екопродуктів сільського господарства, сучасні тенденції і перспективи розвитку індустрії виробництва органічної продукції.
- * Знати відмінності хімічного складу та (або) фізичних властивостей екопродуктів, їх вплив на здоров'я людини та конкурентоспроможність на ринку харчової продукції.
- * Вміти застосовувати на практиці та надавати консультації щодо екологічних принципів виробництва продукції тваринництва, рослинництва.

Програма навчальної дисципліни:

- Тема 1. Вітчизняний ринок екологічно чистих продуктів харчування та шляхи його розвитку.
Тема 2. Чинники сприятливого впливу органічної продукції на здоров'я людини.
Тема 3. Технологія виробництва екопродуктів з рослинної сировини.
Тема 4. Технологія виробництва екопродуктів з тваринної сировини.
Тема 5. Вимоги до якості екопродуктів в Україні та світі.
Тема 6. Екологічність як чинник конкурентоспроможності продукції.

Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання

Елементи характеристики	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
	набір 2020 р.	набір 2020 р.
Рік навчання (курс)	II	II
Семестр	4	4
Лекції (годин)	16,0	4
Лабораторні (годин)	14,0	2
Самостійна робота (годин)	60,0	84

Система нарахування балів

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
Опанування нормативної бази, класифікації, безпечності	16,0
Виконання практичних робіт та їх захист	32,0
Виконання завдань самостійної роботи	32,0
Контрольна робота	20,0
Максимальна кількість балів	100,0

Система оцінювання навчальних досягнень студентів національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C	задовільно	
64-73	D		
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0

Форма семестрового контролю – залік

Сторінка курсу на платформі Moodle



Інформаційні джерела:

1. Чайка Т. О. Розвиток виробництва органічної продукції в аграрному секторі економіки України: монографія. Під заг. редакцією д-ра економ. наук, проф. Н. М. Сіренко. Донецьк : Вид-во «Ноулідж» (донецьке відділення), 2013. 320 с.
2. Food Additives. Healthy Man and Human Patient Diet : proceedings of IX International scientific and practical internet conference. Prague, Oktan-Print s.r.o., 2020, 322 p.
3. Hurtado-Barroso S., Tresserra-Rimbau A., Vallverdú-Queralt A., Lamuela-Raventós R. M. Organic food and the impact on human health. *Critical reviews in food science and nutrition*, 201959(4), 704-714.
4. Закон України «Про органічне виробництво» від 19.07.2010 № 7003.
5. Закон України «Про основні принципи та вимоги до органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції» № 2496 від 10 липня 2018 року.
6. Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України «Про затвердження державного логотипа для органічної продукції» № 67 від 22 лютого 2019.
7. Органічне виробництво і продовольча безпека. За ред. Скидан О. та ін. Житомир: «Полісся», 2013. 492 с.
8. Довідник міжнародних стандартів для органічного виробництва / Навчальнокоординаційний центр сільськогосподарських дорадчих служб; За ред. Капштика М.В., Котирло О.О. К.: СПД Горобець Г.С., 2007.-356 с.
9. Зіновчук Н. В., Ращенко А. В. Екологічний маркетинг : Навчальний посібник. Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2015. 190 с
10. Інтернет-сайт: <https://organicukraine.org.ua/>