

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ДРІБНОГО ТВАРИННИЦТВА

**СИЛАБУС**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

## **Технологія виробництва продукції бджільництва**

**Освітньо-професійна програма:** Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

**Спеціальність:** 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

**Галузь знань:** 20 Аграрні науки та продовольство

**Освітній ступінь:** Бакалавр

Розробник: **Шаферівський Богдан** – доцент кафедри технологій дрібного тваринництва, к.с.-г.н



Гарант ОПП: **Слинько Віктор** – професор кафедри технології виробництва продукції тваринництва, к.с.-г.н, доцент



## Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	<b>Технологія виробництва продукції бджільництва</b> обов'язкова дисципліна професійної підготовки
<b>Назва структурного підрозділу</b>	 Кафедра технологій дрібного тваринництва
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	Викладач: <b>Шаферівський Богдан</b> , к. с.-г. н., Контакти: ауд. 442, навчальний корпус 4  : <a href="mailto:bogdan.shaferivskyi@pdaa.edu.ua">bogdan.shaferivskyi@pdaa.edu.ua</a>  : 0509460837, сторінка викладача: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/shaferivskyy-bogdan-sergiyovych">https://www.pdau.edu.ua/people/shaferivskyy-bogdan-sergiyovych</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Спеціальність</b>	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Попередні умови вивчення навчальної дисципліни</b>	Базові знання з анатомії, фізіології, хімії, біохімії, гігієни тварин.
<b>Мова викладання</b>	Державна

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з розведення, селекції, годівлі бджіл та утримання бджолиних сімей, наукових основ одержання від бджолиних сімей максимальної кількості високоякісної продукції. Мета досягається через вирішення спеціальних освітніх і виховних завдань.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** з'ясувати основи продуктивності бджолиних сімей їх біологічні особливості; оволодіти навиками із використання методів розведення різних порід бджіл; оволодіти основними технологічними прийомами технології виробництва продукції бджільництва.

### Заплановані результати навчання:

<b>Компетентності:</b>	
<b>загальні</b>	<b>фахові</b>
Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професії; здатність до адаптації та дії в новій ситуації; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.	Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу; здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень; здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.
<b>Програмні результати навчання:</b>	
Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва; застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства; здійснювати нормовану годівлю тварин; забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень;	

### **Програма навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Значення бджільництва і його стан в Україні та зарубіжних країнах.

**Тема 2.** Біологія продуктивності бджолиної сім'ї.

**Тема 3.** Сучасні вулики і технологічне обладнання.

**Тема 4.** Репродукція бджолиних сімей, виведення бджолиних маток. Племінна робота в бджільництві.

**Тема 5.** Кормова база бджільництва і запилення ентомофільних культур.

**Тема 6.** Технологія одержання основних продуктів бджільництва.

**Тема 7.** Технологія одержання додаткових продуктів бджільництва.

**Тема 8.** Хвороби і шкідники бджіл.

### **Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання**

Елементи характеристики	Денна форма навчання
	набір 2021 року
Рік навчання (курс)	I
Семестр	I
Лекції (годин)	16
Практичні роботи(годин)	14
Самостійна робота (годин)	60

### **Система нарахування балів**

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
Виконання вправ на практичних заняттях	35,0
Виконання завдань самостійної роботи	24,0
Розв'язування тестів	21,0
Екзамен	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 заліку
90-100	A	зараховано
82-89	B	
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	
35-59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0



Інформаційні джерела:

1. Бондаренко О.М., Усачова В.Є. Навчально-методичний посібник виконання лабораторних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції бджільництва». Полтава, РВВ ПДАА, 2018. 178 с.
2. Броварський В.Д., Багрій І.Г. Розведення та утримання бджіл. Київ: Урожай, 1995. 220 с.
3. Головецький І.І., Поліщук В.П., Скрипник В.В. Способи заміни та підсаджування бджолиних маток. Тернопіль, СМП "Тайп", 2010. 148 с.
4. Журнал «Пасіка» // Вебсайт. URL: <http://www.dimsadgorod.com/zhurnal-pasika> (дата звернення: 02.09.2020).
5. Журнал «Бджоляр» // Вебсайт. URL: <http://www.bjolar.com.ua/> (дата звернення: 01.09.2020).
6. Журнал «Український пасічник» // Вебсайт. URL: <https://med.lviv.ua/uk/store/categories/6/attributes/85> (дата звернення: 01.09.2020).
- 7.
8. Поліщук В.П., Гайдар В.А. Пасіка. Бджільництво. Київ, 2008. 268 с.
9. Поліщук В.П. Бджільництво. Київ : Вища школа, 2001. 287 с
10. Лебедев В.И., Билаш Н.Г. Биология медоносной пчелы. Москва: Агропромиздат, 1991. 239с.
11. Чудаков В.Г. Технология продуктов пчеловодства. Москва: Колос, 1979 с.
12. Таранов Г.Ф. Промышленная технология получения и переработки продуктов пчеловодства. Москва: Колос, 1987. 320 с.