

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



Полтава 2021 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

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

Компетентності:	
загальні	фахові
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.
Програмні результати навчання:	
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	II
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

Трудовість:

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., Биладш 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.