

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 Аграрні науки та продовольство

освітній ступінь бакалавр

Розробник
Усенко Світлана –
завідувач кафедри технологій
дрібного тваринництва,
к.б.н., с.н.с.






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



Полтава
2020 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: Усенко Світлана , к.б.н., с.н.с. Контакти: ауд. 443, навчальний корпус 4  : svetlana.usenko@pdaa.edu.ua  : 0505211560, сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/usenko-svitlana-oleksiyivna
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Навчальна дисципліна «Технологія виробництва продукції бджільництва» ґрунтується на засвоєнні студентами таких навчальних дисциплін: «Основи фахової діяльності», «Біобезпека, радіобіологія і біоетика», «Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин», «Вища математика», «Біохімія», «Іноземна мова», «Гігієна тварин», «Заготівля, зберігання і контроль якості кормів».
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.

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
3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт	1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. 5.Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень. 10.Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.
Програмні результати навчання:	
1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. 8. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. 10. Здійснювати нормовану годівлю тварин. 11. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень. 16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.	

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, год.			Заочна форма навчання, год.		
	90 (2019 р.н.)	105 (2020 р.н. стн)	135 (2018 р.н.)	90 (2018 р.н. (стн))	105 (2020 р.н. (стн))	90 (2020 р.н.)
Загальна кількість годин						
Кількість кредитів	3,0	3,5	4,5	3,0	3,5	3,0
Місце в індивідуальному навчальному плані студента	обов'язкова					
Рік навчання (курс)	2	1	2/3	2/3	1	1/2
Семестр	3	1	4/6	4/6	1/2	2/4
Лекції (годин)	16	16	2*/10	2*/8	2/2	4/2**
Лабораторні (годин)	14	20	10	10	4	4**
Самостійна робота (годин)	60	69	113	70	97	80**
в т.ч. індивідуальні завдання (контрольна робота) (годин)	-	-	10	10	10	10
Вид семестрового контролю	екзамен	екзамен	екзамен	залік	екзамен	залік

* 2019-2020 н.р.; ** 2020-2021 н.р.

Система нарахування балів

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
Денна форма навчання (90 год, 2019 р.н.)	
Виконання лабораторних робіт та їх захист	35
Виконання завдань самостійної роботи	40
Ведення конспекту	5
Екзамен	20,0
Максимальна кількість балів	100,0
Денна форма навчання (105 год, 2020 р.н. (стн))	
Виконання лабораторних робіт та їх захист	50
Виконання завдань самостійної роботи	24
Ведення конспекту	6
Екзамен	20,0
Максимальна кількість балів	100,0
Заочна форма навчання (135 год, 90 год (стн), 2018 р.н.)	
Виконання лабораторних робіт та їх захист	25
Виконання завдань самостійної роботи	24
Ведення конспекту	1
Контрольна робота	30
Екзамен	20,0
Максимальна кількість балів	100,0
Заочна форма навчання (105 год (стн), 90 год, 2020 р.н.)	
Виконання лабораторних робіт та їх захист	10
Виконання завдань самостійної роботи	40
Контрольна робота	30
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 екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
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



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. Поліщук В.П., Гайдар В.А. Пасіка. Бджільництво. Київ, 2008. 268 с.
3. Поліщук В.П. Бджільництво. Київ : Вища школа, 2001. 287 с
4. Броварський В.Д., Багрій І.Г. Розведення та утримання бджіл. Київ : Урожай, 1995. 220 с.
5. Головецький І.І., Поліщук В.П., Скрипник В.В. Способи заміни та підсаджування бджолиних маток. Тернопіль, СМП "Тайп", 2010. 148 с.
6. Лебедев В.И., Билад Н.Г. Биология медоносной пчелы. Москва : Агропромиздат, 1991. 239с.
7. Чудаков В.Г. Технология продуктов пчеловодства. Москва : Колос, 1979 с.
8. Таранов Г.Ф. Промышленная технология получения и переработки продуктов пчеловодства. Москва : Колос, 1987. 320 с.
9. Темнов В.А. Технология продуктов пчеловодства. Москва : Колос, 1967. 192 с.
10. Теория и практика производства лекарственных препаратов прополиса / Тихонов А.И. и др. X. : Основа, 1998. 384 с.
11. Довідник пасічника / Поліщук В.П. та ін. Київ : Урожай, 1990. 224 с.
12. Энциклопедия пчеловодства. Учебное пособие для пчеловодов. СПб. : "ДИЛЯ", 2002. 496 с.
13. Боднарчук Л.І. Селекція в бджільництві: Міжвідомчий тематичний наук. зб. Київ : Фітосоціоцентр, 2002. Вип. 24. С.3-8.