

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Кафедра технологій дрібного тваринництва

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Методика та технологія обробки наукової інформації

Освітньо-професійна програма Харчові
технології спеціальність 181 Харчові
технології
галузь знань 18 Виробництво та
технології освітній ступінь Бакалавр

Розробник

Желізняк Іван – старший викладач кафедри
технологій дрібного тваринництва






Гарант ОПП

Ножечкіна – Єрошенко Галина –
професор кафедри харчових технологій,
к.т.н, доцент



Полтава
2020 р.

Назва навчальної дисципліни	Методика та технологія обробки наукової інформації Вибіркова навчальна дисципліна
Назва структурного підрозділу	 кафедра технологій дрібного тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Желізняк Іван, старший викладач кафедри технологій дрібного тваринництва <i>Контакти:</i> 442. (навчальний корпус № 4)  e-mail ivan.zhelizniak@pdaa.edu.ua ,  тел. 0663910041 сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/zheliznyak-ivan-mykolayovych
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	181 Харчові технології
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з інформатики, математики

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь і навичок щодо збору та обробки наукової інформації.

Основні завдання навчальної дисципліни:

- наданні теоретичних і практичних знань студентам з засвоєння методології та технології обробки наукової інформації;
- визначенні основних питань та завдань обробки наукової;
- наданні практичних знань щодо математико-статистичних методів обробки наукової інформації.

Компетентності:

Загальні:

ЗК 1. Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності;

ЗК (додаткова). Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;

ЗК (додаткова). Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Фахові:

ФК (додаткова). Здатність планувати та проводити моніторинг виробництва, переробки і зберігання продукції тваринництва для створення конкурентоспроможної галузі;

ФК (додаткова). Здатність проводити дослідження в умовах підприємства для вирішення прикладних задач.

Програмні результати навчання (додаткові):

- впроваджувати професійні знання та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва;
- показувати знання та розуміння предметної області та розуміння професії з метою навчання співробітників підприємства;
- визначати шляхи пошуку, оброблення та узагальнення інформації, організувати наукові дослідження у галузі.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Становлення науки та основні методи наукових досліджень.

Тема 2. Основні питання обробки наукової інформації.

Тема 3. Інтегровані комп'ютерні технології як засоби обробки наукової інформації.

Тема 4. Електронні табличні редактори, їх використання систематизації та обробки наукової інформації.

Тема 5. Математико – статистичні методи обробки наукової інформації.

Тема 6. Програмний комплекс STATISTICA, призначення та проведення статистичного аналізу.

Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання

Елементи характеристики	Денна форма навчання
	набір 2020 р.
Рік навчання (курс)	II
Семестр	I
Лекції (годин)	16,0
Практичні (годин)	24,0
Самостійна робота (годин)	80,0

Система нарахування балів

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
Виконання практичних робіт та їх захист	48,0
Виконання завдань самостійної роботи	30,0
Поточні тести	22,0
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

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год

Кількість кредитів 4,0

Форма семестрового контролю залік

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Робоча навчальна програма (Силабус), презентації.