

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра технологій дрібного тваринництва

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ




Методика та технологія обробки наукової інформації

(факультетська вибіркова навчальна дисципліна)



Розробник **Желізняк Іван** – старший
викладач кафедри технологій дрібного тваринництва

Полтава 2022 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-ivanmykolayovych |
| Рівень вищої освіти | Перший (бакалаврський) рівень |
| Спеціальність | 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва 181 Харчові технології галузі знань |
| 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, зокрема, становлення науки та основних методів наукових досліджень; вивчення та використання ними математико-статистичних методів обробки наукової інформації за допомогою інтегрованих комп'ютерних технологій

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 інформації у тваринництві;
- розгляді основних завдань та функцій програм обліку у тваринництві;
- наданні практичних знань щодо математико-статистичних методів обробки наукової інформації у тваринництві,

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

Компетентності:

загальні:

ЗК. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та застосовувати результати в практичних ситуаціях.

фахові:

ФК. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва. здатність планувати та проводити експерименти в галузі виробництва, переробки і зберігання продукції тваринництва для створення конкурентоспроможної галузі;

Програмні результати навчання:

Впроваджувати професійні знання, та визначати шляхи пошуку, оброблення та узагальнення інформації, організувати наукові дослідження у галузі та проводити обробку отриманих у дослідженнях даних та застосувати їх у практичних ситуаціях.

Програма навчальної дисципліни:

Структура навчальної дисципліни

| Назва теми | Кількість годин | | | |
|--|-----------------|--------------|-----------|-----------|
| | усього | у тому числі | | с.р. |
| | | л | п | |
| Тема 1. Становлення науки та основні методи наукових досліджень. | 20 | 2 | 4 | 16 |
| Тема 2. Основні питання обробки наукової інформації у тваринництві | 20 | 2 | 2 | 16 |
| Тема 3. Інтегровані комп'ютерні технології як засоби обробки наукової інформації. | 20 | 2 | - | 16 |
| Тема 4. Електронні табличні редактори, їх використання систематизації та обробки наукової інформації | 20 | 4 | 8 | 8 |
| Тема 5. Математико – статистичні методи обробки наукової інформації | 20 | 2 | 4 | 14 |
| Тема 6. Програмний комплекс STATISTICA, призначення та проведення статистичного аналізу | 20 | 4 | 6 | 10 |
| Усього годин | 120 | 16 | 24 | 80 |

Форми контролю результатів навчання

| Програмні результати навчання | Форма оцінювання | | | Разом |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------|
| | Виконання завдань на заняттях | Виконання завдань самостійної роботи | Розв'язування тесту | |
| ПРН | 36 | 42 | 22 | 100 |
| Разом | 36 | 42 | 22 | 100 |

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

| Назва теми | Види навчальної роботи здобувачів вищої освіти | | Розв'язання тестів | Разом |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|-------|
| | виконання завдань практичних робіт та їх захист | виконання завдань самостійної роботи | | |
| Тема 1. Становлення науки та основні методи наукових досліджень. | 6 | 7 | 11 | 13 |
| Тема 2. Основні питання обробки наукової інформації у тваринництві | 3 | 7 | | 10 |
| Тема 3. Інтегровані комп'ютерні технології як засоби обробки наукової інформації. | | 7 | | 7 |
| Тема 4. Електронні табличні редактори, їх використання систематизації та обробки наукової інформації | 12 | 7 | 11 | 19 |
| Тема 5. Математико – статистичні методи обробки наукової інформації | 6 | 7 | | 13 |
| Тема 6. Програмний комплекс STATISTICA, призначення та проведення статистичного аналізу | 9 | 7 | | 16 |
| Разом | 36 | 42 | 22 | 100 |

Політика навчальної дисципліни. Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Письмові самостійні роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм.

У разі виявлення плагіату при виконанні самостійних робіт здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів. .

Трудовіткість:

Загальна кількість годин 120 год

Кількість кредитів 4,0

Форма семестрового контролю залік

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Робоча навчальна програма (Силабус), презентації.