

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### «Комп'ютерна обробка інформації»

Вивчення дисципліни сприятиме можливостям майбутнього науковця використовувати комп'ютерні технології для одержання, обробки та використання наукової інформації, а також в процесі виробництва і переробки продукції тваринництва.

**Мета навчальної дисципліни** - теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти освітнього ступеня доктор філософії щодо збору, систематизації та використання інформаційних комп'ютерних технологій та програмних засобів для обробки інформації та її використання в процесі виробництва і переробки продукції тваринництва.

**Завданням навчальної дисципліни** є надання здобувачам вищої освіти знань і умінь з оброблення одержаної інформації з допомогою новітніх інструментальних засобів та застосування комп'ютерних технологій для аналізу технологічних процесів і прийняття рішень про їх обробку.

#### **Сформовані компетентності:**

- ✓ здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, впевненості у собі, розвитку відповідних компетентностей;
- ✓ навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;
- ✓ здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- ✓ знання та розуміння основних теоретичних понять у галузі інформаційних технологій та інформаційних систем;
- ✓ здатність генерувати нові ідеї, бути креативним;
- ✓ здатність працювати автономно;
- ✓ здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт;
- ✓ визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.
- ✓ здатність проводити фаховий аналіз різних інформаційних джерел, наукових методів і методик, освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва;
- ✓ комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань у галузі тваринництва, технологій виробництва та переробки продукції, охорони довкілля та суміжних сферах природничих наук.

## **Програмні результати навчання**

- ✓ Знання та розуміння основних теоретичних понять у галузі інформаційних технологій та інформаційних систем.
- ✓ Проводити обробку великих масивів даних, результатів експериментальних досліджень за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційні технології
- ✓ Проводити комплексно та методично вірно наукові дослідження, робити оцінку їх ефективності, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Інформаційні технології та їх значення в управлінні тваринництвом

Тема 2. Методи збору наукової інформації та організація інформаційного забезпечення систем.

Тема 3. Різновиди комп'ютерних технологій в сучасних комп'ютерних системах. Обробка наукової інформації.

Тема 4. Види підтримки інформаційних технологій

Тема 5. Інформаційні системи і технології у тваринництві.

### **Трудомісткість**

Загальна кількість годин – 90

Кількість кредитів – 3

Форма семестрового контролю – залік

### **Основні джерела для вивчення дисципліни:**

1. Інформаційні системи в тваринництві: навчальний посібник/ С.М. Куцак, Н.Л. Пелих, В.І. Кравченко та ін. – Херсон, «Айлант» - 2004. – 256с
2. Войтюшенко, Н.М. Информатика і комп'ютерна техніка : Навч. посібник / Н.М. Войтюшенко, А.І. Остапець. – Київ : Центр навч. л-ри, 2006. – 568 с
3. Симоноич С.В. Информатика: Базовый курс / С.В. Симоноич-СПб: Питер. 2004. - 640с.
4. Інформаційні технології: навч. посіб./Р.О. Тарасенко, С.М. Гаріна, Т.П.Рабоча - К.: ТОВ "Алефа", 2012. - 312 с.

### **Система оцінювання знань:**

**Поточний контроль** – оцінювання виконання завдань на практичних заняттях, виконання самостійної роботи та тестових завдань.

**Підсумковий контроль** – залік у першому семестрі.