

АНОТАЦІЯ
обов'язкової навчальної дисципліни
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ»

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: забезпечення належного рівня теоретичних знань про сутність інформації, інформаційних процесів, призначення, функціональні особливості сучасних інформаційних систем і технологій, можливості технічних і програмних засобів, а також формування практичних навичок раціонального використання сучасних комп'ютерних інформаційних технологій для отримання, обробки й ефективного використання ветеринарної інформації за допомогою ПК, телекомунікацій та інших засобів зв'язку у процесі здійснення професійної діяльності.

Основні завдання навчальної дисципліни: ознайомлення із загальними методами формування та забезпечення інформаційних процесів у сфері ветеринарної медицини; закономірностями функціонування та застосування інформаційних технологій для оброблення та використання ветеринарної інформації; формування системного підходу до автоматизованого розв'язання задач інформаційного супроводу професійної діяльності.

Компетентності:

загальні:

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
- ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- ЗК 13. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК 14. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ЗК 17. Здатність працювати в команді та навички міжособистісної взаємодії.

фахові:

- ФК 18. Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.
- ФК 20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.

Програмні результати навчання:

- ПРН 8. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.
- ПРН 20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.
- ПРН 24. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Теоретичні основи інформаційно-комунікаційних технологій у ветеринарній медицині.

Тема 2. Документування професійної діяльності. Технології обробки текстової інформації. Оформлення ветеринарних документів.

Тема 3. Організація роботи та основні методи застосування пакетів прикладних програм загального призначення. Мультимедійні презентації та комп'ютерні публікації.

Тема 4. Технології обробки даних засобами табличного процесора Excel. Ведення ветеринарного обліку, підготовка звітної та іншої фахової документації в електронних таблицях.

Тема 5. Бази даних. Програмні засоби роботи з базами даних. Технологія створення бази даних засобами СУБД Microsoft Access.

Тема 6. Комп'ютерні мережі та телекомунікації. Використання інформаційних ресурсів глобальної комп'ютерної мережі Internet у професійній діяльності.

Тема 7. Сучасні інформаційні системи галузі ветеринарної медицини та перспективні напрямки розвитку інформаційних технологій.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4,0.

Форма семестрового контролю – екзамен.