

АНОТАЦІЯ «ЛАБОРАТОРНА СПРАВА»

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у майбутніх лікарів ветеринарної медицини теоретичних знань і практичних навичок з питань лабораторних досліджень, а також вивчення роботи лабораторної техніки.

Основні завдання навчальної дисципліни: надання здобувачам вищої освіти необхідної сукупності знань щодо механізму роботи та класифікації лабораторного посуду та техніки, а також технології приготування хімічних реактивів, а також можливості опанування методів проведення мікробіологічних, вірусологічних та мікологічних досліджень.

Компетентності:

– *загальні*

Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Здатність планувати та управляти часом.

Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Здатність працювати в команді.

Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

– *фахові*

Знати загальну характеристику лабораторного посуду та техніки;

Знати методи очищення лабораторного посуду;

Знати вимірювальні прилади загально технологічного призначення;

Вміти користуватися обладнанням для виявлення, ідентифікації та вимірювання.

Володіти методами мікробіологічних, вірусологічних та мікологічних досліджень.

Програмні результати навчання:

ПРН 1. Проводити дослідження біологічного матеріалу тварин з метою профілактики, діагностики захворювань і контролю за результатами лікування.

ПРН 2. Проводити дослідження продуктів та сировини тваринного та рослинного походження з метою профілактики захворювань і попередження розповсюдження інфекційних та інвазійних захворювань.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Структура та завдання ветеринарної лабораторії.

Тема 2. Лабораторний посуд.

Тема 3. Методи очищення лабораторного посуду.

Тема 4. Лабораторна техніка.

Тема 5. Обладнання для нагрівання, сушіння і термостатування.

Тема 6. Характеристика вагів різних типів. Обладнання для центрифугування.

Тема 7. Обладнання для бактеріологічних досліджень. Поняття про бактеріологічні середовища.

Тема 8. Мікробіологічні, вірусологічні та мікологічні методи дослідження.

Оригінальність навчальної дисципліни:

За умови отримання робітничої професії «Вивчення дисципліни є однією з передумов для отримання робітничої професії «Лаборант хіміко-бактеріологічного аналізу», яка дасть змогу вже з третього курсу розпочати офіційну професійну діяльність в бактеріологічних (мікробіологічних) лабораторіях. Володіти затвердженими методиками проведення хіміко-бактеріологічного аналізу досліджуваного матеріалу, застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік