

## АНОТАЦІЯ

### Експериментальна хірургія

#### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** дати здобувачам наукового ступеня доктора філософії навички й принципи експериментальної роботи з використанням хірургічних технологій.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** опанувати навички роботи з тваринами, на яких можливо проводити експерименти хірургічного профілю; засвоїти методики й етапи експериментальних оперативних втручань; засвоїти методи відтворення в експерименті патологічних станів.

#### **Компетентності:**

##### *Загальні:*

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- здатність приймати обґрунтовані рішення.

##### *Фахові:*

- анатомія експериментальних тварин;
- хірургічна техніка й принципи оперативних втручань на різних органах;
- принципи проведення експериментів на тваринах;
- методики моделювання патологічних станів;
- методики типових операцій на різних органах і системах експериментальних тварин;
- методики експериментальної перевірки ефективності діагностичних і медикаментозних засобів при деяких відтворених патологічних станах.

#### ***Програмні результати навчання:***

1. Уміти працювати з видами тварин, які можуть бути використані для експериментальних досліджень, знати їх анатомічні й топографо-анатомічні особливості. Користуватися загальними етичними принципами експериментів на тваринах, дотримуватись «Європейської конвенції про захист тварин, які використовуються для експериментів та інших наукових цілей».

2. Засвоїти техніку знеболювання експериментальних тварин. Володіти хірургічною технікою і принципами оперативних втручань на різних органах. Вміти використовувати принципи експериментальних досліджень на тваринах.

3. Уміти самостійно використовувати навички роботи з експериментальними тваринами, володіти методикою проведення гострих і хронічних дослідів, основами хірургічної техніки й типовими операціями, що виконуються на різних органах і системах органів експериментальних тварин. Вміти моделювати патологічні стани. Експериментально перевіряти ефективність діагностичних і медикаментозних засобів при деяких відтворених патологічних станах.

### **Програма навчальної дисципліни**

Тема 1. Експериментальні тварини. Питання біоетики в експериментальній хірургії.

Тема 2. Загальні прийоми експериментальної хірургії. Техніка відтворення окремих патологічних станів.

Тема 3. Підготовка тварин до експерименту. Знеболювання в експерименті. Загальна хірургічна техніка.

Тема 4. Експериментальна хірургія травної системи.

Тема 5. Експериментальна хірургія кровоносної системи.

Тема 6. Біопсія.

Тема 7. Експериментальна хірургія системи сечостатевих органів.

Тема 8. Експериментальна хірургія птахів.

Тема 9. Експериментальна перевірка ефективності діагностичних і медикаментозних засобів при деяких відтворених патологічних станах.

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.