

## Опис навчальної дисципліни

### **ППВС. 05 Епідеміологія вірусних інфекцій**

#### **Тип дисципліни:**

обов'язкова.

#### **Семестр:**

другий

#### **Обсяг дисципліни:**

загальна кількість годин – 150 (кредитів ЄКТС – 5), аудиторні години: лекції – 24, практичні – 12.

#### **Лектори:**

д. в. н., професор Лесик Я.В.

#### **Результати навчання:**

##### **знати:**

- епідеміологічні аспекти розвитку вірусних інфекцій людини, тварин та рослин;
- роль та значення епідеміології в попередженні появи та розповсюдження інфекційного захворювання на популяційному рівні;
- форми прояву епідемічного процесу;
- основні методи профілактики та лікування вірусних захворювань;
- епідеміологічні аспекти номенклатури та класифікації вірусів.

##### **вміти:**

- за характером захворюваності населення, використовуючи показники епідемічного обстеження, створити прогноз поширення вірусної інфекції на певній території (в природному вогнищі);
- використовуючи складові епідеміологічного процесу, за характеристикою вірусів, скласти перелік рекомендацій профілактичних заходів в епідеміологічному осередку;
- на основі властивостей вірусів (термінології загальної епідеміології) за епідемічним аналізом встановити (обґрунтувати) причини, умови та механізми розвитку епідемічного процесу при окремих інфекційних хворобах;
- використовуючи методику епідеміологічної діагностики за статистичними показниками оцінити епідеміологічну ситуацію при вірусній інфекції в осередку (природному вогнищі) та прогнозувати розвиток епідеміологічного процесу.

#### **Спосіб навчання:**

аудиторне.

#### **Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:**

- мікробіологія і вірусологія;
- вікова фізіологія і валеологія;
- загальна цитологія;
- гістологія;
- анатомія людини;
- фізіологія людини і тварин;
- імунологія;
- біохімія;
- генетика.

#### **Зміст навчальної дисципліни:**

Епідеміологія вірусних інфекцій" - наука, яка вивчає причини, умови та механізми формування захворювання населення шляхом аналізу особливостей його розподілення за територіями, серед різних груп населення та в часі, використовуючи дані для розробки засобів профілактики захворювань, які включають чотири напрямки: загальну епідеміологію, спеціальну епідеміологію вірусних захворювань, паразитологію, клінічну епідеміологію.

**Рекомендована література:**

1. Максимець Л.М. Інфекційні хвороби з основами епідеміології: навч. посіб. – К.: Вища школа, 1979 р.
2. Максимець Л.М. Основи епідеміології: вступ до прикладної епідеміології та біостатистики. – К.: Основи, 1997 р.
3. Медична мікробіологія, вірусологія та імунологія: підручник / За ред. В.П. Широбокова, видання 2-е. – Вінниця: Нова книга, 2011. – 952 с.

**Форми та методи навчання:**

лекції, практичні заняття, самостійна робота.

**Методи і критерії оцінювання:**

– поточний контроль: захист практичних робіт, виконання самостійних робіт та індивідуальних завдань.

– підсумковий контроль: залік.

100-бальна шкала оцінювання.

**Мова навчання:**

українська.

**Кафедра:**

біології та хімії.

