**Безпека життєдіяльності, основи біоетики та біобезпеки, охорона праці в галузі**

**Для студентів 1 курсу спеціальності 222 Медицина, 227 Фізична терапія, ерготерапія, 226 Фармація, промислова фармація**

**Практична робота № 3 та 4**

**За 18.05-22.05.2020 (згідно розкладу)**

**Тема 5. Біологічна зброя**

*Завдання: Письмово дайте відповіді на питання.*

1. Які способи зараження населення противника використовували в стародавні часи?

2. Розкажіть, як відбувається зараження людей при застосуванні біологічної зброї.

3. Які основні характеристики біологічної зброї?

4. Назвіть критерії оцінювання біологічних агентів як засобів біотероризму.

5. Охарактеризуйте потенційно небезпечні патогенні агенти, що належать до категорії А.

6. Які нові інфекції, що виникають, можуть бути використані як біологічна зброя?

7. У чому сутність ефектів «постгеномної» біологічної зброї?

8. Які протиепідемічні заходи протидіють біотероризму?

9. Назвіть нормативно-правові документи, що регламентують нерозповсюдження біологічної зброї.

10. Розшифруйте абревіатуру КБТЗ: Конвенція (контроль) біологічної і токсинної зброї.

**Тема 6. Біологічна безпека роботи в лабораторіях**

*Завдання: Письмово дайте відповіді на питання.*

1. Назвіть складові оцінювання біологічних ризиків.

2. Скільки груп ризиків патогенних біологічних агентів запропоновано експертами ВООЗ?

3. Розкрийте основні причини набутих у лабораторіях інфекцій.

4. Опишіть ситуації, при яких виконання стандартних процедур може стати причиною можливого зараження у біологічної лабораторії.

5. У чому полягає мета біобезпеки під час роботи в біологічних лабораторіях на виробництвах?

6. Що таке біологічна ізоляція?

7. Які рівні біологічної безпеки виділено для різних категорій лабораторних інфекцій?

8. У якому році видано постанову № 1 Головного державного санітарного лікаря України «Правила влаштування і безпеки роботи в лабораторіях (відділах, відділеннях) мікробіологічного профілю»?

9. Назвіть правила роботи персоналу з вірусами в мікробіологічної лабораторії.

10. Розкажіть про тактику дій персоналу лабораторії у разі аварії під час роботи з інфекційним матеріалом.