**Біологія з основами генетики**

**Для студентів 1 курсу спеціальності 226 Фармація, промислова фармація**

**План лекційних занять**

**За 7.05.2020**

**Методи генетичних досліджень.**

1. Методи вивчення спадковості людини.
2. Людина як специфічний об'єкт генетичного аналізу: недоліки й переваги.
3. Близнюковий метод, його використання в медицині. Конкордантність і дискордантність, коефіцієнт успадковуваності. Визначення впливу генотипу та довкілля в прояві патологічних ознак людини.
4. Дерматогліфічний метод. Пальцеві візерунки.
5. Символи, що використовуються в генеалогічному методі, правила побудови родоводів.
6. Генеалогічний метод: цілі, методика генетичного аналізу родоводу.
7. Основні типи успадковування ознак, критерії успадковування рідкісних генів.

(Додатково: імунологічний метод, метод гібридизації соматичних клітин.)