

# Програма дистанційного курсу

## Мета та завдання курсу

- поглибити знання про генетику як науку;
- ознайомити з класичними методами генетичних досліджень;
- ознайомити з основними закономірностями успадкування ознак на прикладі законів Г. Менделя;
- виховувати дбайливе ставлення до власного здоров'я та всього живого;
- формувати науковий світогляд, інтерес до предмета.

## Вимоги до вхідних знань та умінь учня

- оперує термінами: ген, генетичний код, ядро, хромосоми, рибосоми, транскрипція, трансляція, мітоз, мейоз;
- характеризує: генетичний код та його значення в біосинтезі білків; взаємозв'язок між будовою та функціями хромосом.

## Рекомендації щодо організації навчання

- кожен урок має чітку структуру та наповненість;
- кожен урок відповідає одній академічній годині роботи;
- ознайомлення з теоретичним матеріалом та виконання практичних завдань є обов'язковою умовою вивчення курсу;
- виконання тестів є важливою ланкою рефлексії;
- важливо дотримуватися послідовності у вивченні матеріалу.

## Визначення очікуваних результатів

- слухач вільно володіє основними генетичними термінами;
- усвідомлює значення набутих вмінь та навичок;
- вміє розв'язувати елементарні завдання;
- застосовує набутий досвід задля збереження власного здоров'я та здоров'я інших.