**ПРАКТИЧНА РОБОТА 3**

**Тема: Порядок проектування системи краплинного зрошення**

Мета: Поглиблення і розширення знань студентів щодо проектування системи краплинного зрошення; набуття практичних навичок; розвиток пошукової пізнавальної активності і самостійності суджень; прищеплення любові до обраної професії, відповідальності за доручену справу і виконану роботу

**Оснащення робочого місця:**

схема системи краплинного зрошення, слайди, індивідуальні завдання, методичні рекомендації

**Зміст і послідовність виконання завдання:**

1. Спроектувати систему краплинного зрошення:

Культура – томати, площа S = 40 га. Пропускна здатність трубопроводу Qt = 80 м3/год. Відстань між зрошувальними трубками L = 1,8 м (для томатів за схемою посадки). Відстань між емітерами зрошувальної трубки Х = 0,3 м. Норма виливу з одного емітера q = 1,4 л/год.

1.1 Визначити максимальну щоденну потребу у воді.

1.2. Розрахувати довжину зрошувальної трубки.

1.3. Поділити ділянку на зрошувальні блоки.

1.4. Визначити кількість поливних блоків на зрошувальній ділянці.

**Контрольні питання:**

1. Від яких параметрів залежить розрахунок максимальної щоденної потреби у воді?

2. Які параметри впливають на розрахунок довжини зрошувальної трубки?

3. З якою метою зрошувальну ділянку поділяють на окремі поливні блоки?

4. Назвіть очікуваний час роботи системи краплинного зрошення.

5. Від якого параметра залежить відстань між зрошувальними трубками (ширина міжрядь)?

**Домашнє завдання:**

1. Оформити ЗВІТ до виконаної роботи