**Теми самостійної роботи студентів**

1. Розвиток ботанічних досліджень.
2. Особливості будови рослинної клітини, хімічний склад і фізичні властивості протопласта; склад клітинного соку; різноманіття пластид
3. Спеціалізації та метаморфози коренів.
4. Класифікація бруньок, розміри листків і тривалість їх життя, видозміни листків
5. Спеціалізації та метаморфози пагонів.
6. Суцвіття, як спеціалізована частина пагону.
7. Різні типи розмноження, розповсюдження та відтворення рослин, спокій та проростання насіння.
8. Будова плода та різні типи плодів.
9. Типи суцвіть.
10. Вегетативне розмноження, його особливості.
11. Подвійне запліднення квіткових рослин.
12. Порівняльний аналіз основних таксономічних ознак на рівні родин, родів та видів.
13. Різноманіття представників Водоростей.
14. Різноманіття представників Мохоподібних.
15. Різноманіття представників Плаунів.
16. Різноманіття представників Голонасінних.
17. Різноманіття представників Покритонасінних.
18. Сучасна систематика рослинних організмів.