**Індивідуальні завдання з дисципліни «Агрохімія»**

Індивідуальне завдання виконується в межах годин, відведених для самостійної роботи студента і передбачає:

*І. Опрацювання літератури за темою та підготовка звіту*, що має такий зміст і структуру:

Вступ

1. Розкриття теоретико-економічних аспектів проблеми.
2. Аналіз фактичних та статистичних даних.

Висновки

Список використаної літератури та інформаційних джерел

*Обсяг ІНДЗ – 3-5 сторінок формату А-4.*

**Теми індивідуальних завдань**

1. Якісний склад урожаю сільськогосподарських культур.

2. Органічні сполуки рослин та їх роль у формуванні якості врожаю.

3. Вибіркове вбирання поживних речовин і фізіологічна реакція добрив.

4. Діагностика живлення рослин.

5. Значення вбирної здатності у формуванні родючості ґрунту.

6. Буферністьґрунту.

7. Вплив добрив на вміст гумусу в ґрунті та поживних речовин.

8. Вміст і форми азоту, фосфору і калію в ґрунті та їх значення в живленні рослин.

9. Вміст у ґрунті мікроелементів.

10. Моделі родючості ґрунтів.

11. Агрохімічна характеристика ґрунтів зони Полісся, Лісостепу і Степу.

12. Вапнування ґрунтів у сівозміні. Вплив вапнування на продуктивність с\г культур.

13. Вапнування та ефективність добрив.

14. Відношення рослин до засолення грунту і взаємодія його з гіпсом.

15. Технологія проведення гіпсування.

16. Фізико -механічні властивості добрив.

17. Вплив добрив на родючість ґрунту та врожайність с\г культур.

18. Сировина для виробництва азотних добрив, їх виробництво.

19. Тривалодіючі азотні добрива. Аміакати.

20. Способи виробництва калійних добрив.

21. Технологія внесення калійних добрив.

22. Типи складів для зберігання, підготовка до внесення мінеральних добрив.

23. Роль органічних добрив у відтворенні і підвищенні родючості ґрунтів.

24. Біогумус як добриво.

25. Живлення окремих культур і характер сівозмін.

26. Поєднання внесення мінеральних і органічних культур.

27.0собливості живлення і удобрення овочевих культур.

28. Удобрення окремих плодових культур.

29. Методика проведення польових і вегетаційних дослідів з добривами.

30. Основні фактори негативного впливу мінеральних і органічних добрив

на навколишнє середовище.

**Рекомендована тематика науково-дослідної роботи зі студентами за дисципліною**

\_вплив органічного удобрення на якість врожаю с \г продукції.