

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

**В. о. ректора \_\_\_\_\_ С.В. Савченко**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 р.**

**Програма**  
**фахових вступних випробувань**  
спеціальність – 8.01010401 **«Професійна освіта. Технологія виробництва і**  
**переробки продуктів сільського господарства»**  
освітньо-кваліфікаційний рівень – **магістр**

1. У чому полягає комплексна механізація польових робіт.
2. Назвіть види технології вирощування сільськогосподарських культур.
3. Назвіть головні експлуатаційні якості тракторів.
4. У чому полягає універсальність машини.
5. Які є способи руху агрегатів.
6. Для чого треба відбивати поворотні смуги.
7. Від чого залежить максимальна ширина загону.
8. Як розбити поле на загони і від чого залежить ширина загону.
9. Кінематична характеристика робочої ділянки.
10. Фактична продуктивність агрегату.
11. Робочі органи ґрунтообробних машин.
12. Схема роботи корпусу плуга.
13. Призначення машин для полицевого обробітку ґрунту.
14. Класифікація посівних машин.
15. Молотильний апарат та його види.
16. Технологічна схема роботи зернозбирального комбайну.
17. Класифікація машин для внесення добрив.
18. Основні складові культиватору для суцільного обробітку ґрунту.
19. Принцип дії зернової сівалки та її складові.
20. Структурна формула та види різальних апаратів.
21. Класифікація забруднень та методи їх усунення.
22. Види нерівновагі та методи їх усунення.
23. Особливості зносу деталей та механізмів.
24. Засоби контролю та контрольне сортування деталей.
25. Методи відновлення деталей.
26. Магнітна дефекація деталей та особливості її проведення.
27. Ультрозвукова дефекація та особливості її проведення.
28. Знаходження ремонтних розмірів.
29. Вибраковуючи признаки деталей.
30. Мийно-очісне обладнання.
31. Класифікація тракторів та автомобілів.
32. Призначення та основні елементи кривошипно-шатунного механізму.

33. Види системи охолодження та її складові.
34. Визначення об'єму циліндру та літражу двигуна.
35. Класифікація та будова газо-розподільного механізму.
36. Основні складові основної та допоміжної системи гальмування.
37. Види та основні частини рульового керування.
38. Класифікація та будова автомобільних шин.
39. Основні несправності системи зчеплення.
40. Види та основні складові коробки перемикачів передач.
41. Види пошкоджень і засоби зберігання сільськогосподарських продуктів.
42. Первинна обробка молока. Особливості нормалізації молока.
43. Принцип дії сито-віяльних машин для зерна.
44. Види кисломолочних виробів та технологія їх виготовлення.
45. Як проходить процес сепарації молока.
46. Технологічний процес виготовлення борошна.
47. Методи та задачі гідротермічної обробки зерна.
48. Технологічний процес отримання рослинної оливи.
49. Назвати основні признаи розділення зернової суміші.
50. Види та принцип дії шліфувальних машин зерна.