


ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії
Ректор Миколаївського
національного аграрного
університету

"_____" В.С. Шебанін
"_____" 2019 р.



ПИТАННЯ ДОДАТКОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для осіб, які здобули ступінь (освітньо-кваліфікаційний рівень) вищої освіти за
іншою спеціальністю (напрямом підготовки) і вступають до
Миколаївського національного аграрного університету на навчання за освітнім
ступенем «Магістр» на спеціальність 208 «Агроінженерія» у 2019 році

1. Методи підвищення ККД поршневих ДВЗ.
2. Визначення ККД двигуна з ізохорним підведенням тепла.
3. Визначення відносної похибки косвених вимірювань.
4. Визначення ККД двигуна з ізобарним підведенням тепла.
5. Визначення максимальної температури циклу ДВЗ.
6. Визначення ККД двигуна з змішаним підведенням тепла.
7. Призначення плугів спеціального призначення.
8. Можливі несправності катків та способи їх усунення.
9. Можливі несправності машин для внесення органічних добрив та способи їх усунення.
10. Основні регулювання граблів та підготовка до роботи.
11. Можливі несправності машин силосо- і кормозбиральних комбайнів та способи їх усунення.
12. Агротехнічні вимоги до бурякозбиральних та картоплезбиральних машин.
13. Метод селективного комплектування.
14. Які особливості збирання з відремонтованих деталей.
15. Які інструменти та обладнання використовують при збірці.
16. Які причини викликають необхідність обкатки вузлів агрегатів і машин.
17. Режим і тривалість обкатки агрегатів.
18. Які основні показники визначають під час випробування машин.
19. Кулачні і душові установки для санітарно-ветеринарних робіт.
20. Складання плану-графіка. Вихідні вимоги до складання.
21. Система машин для комплексної механізації птице ферми.
22. Аерозольна техніка для санітарно-ветеринарних робіт. Засоби технічного обслуговування машин.
23. Що таке продуктивність машин? Що таке теоретична, циклова, технічна, операційна продуктивність?

24. Показники машиновикористання.
25. Технологія отримання борошна.
26. Технологія хімічного консервування. Обладнання для знезараження зерна.
27. Змішувачі безперервної дії. Визначення компоненту неоднорідності суміші.
28. Технологія сушки фруктів і овочів. Операції обробки продуктів.
29. Технологія активного вентилявання. Схеми руху повітря в зерновій масі при вентиляванні.
30. Технологія змішування компонентів комбікормів. Визначення компоненту неоднорідності суміші в змішувачах періодичної дії.

Голова фахової атестаційної комісії



К.М. Горбунова