


ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії
Ректор Миколаївського
національного аграрного
університету

"В.С. Шибанін
_____ 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
152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» у 2019 році**

1. Метрологія як наука, що вивчає вимірювання.
2. Вимірювання і метрологічні характеристики.
3. Забезпечення єдності вимірів.
4. Похибки вимірів і засобів вимірювальної техніки.
5. Обробка результатів вимірювання.
6. Теоретичні і правові основи стандартизації.
7. Суть, принципи, мета і завдання стандартизації.
8. Види стандартизації і стандартів.
9. Правові основи стандартизації.
10. Основні поняття та їх визначання.
11. Організація робіт з стандартизації і вимоги до змісту нормативних документів.
12. Нормативні документи і порядок їх розроблення.
13. Правила позначення нормативних документів.
14. Зміст стандартів та технічних умов.
15. Міжнародні, європейські та міждержавні стандарти.
16. Міжнародні стандарти серії ISO 9000, 10000 і 14000.
17. Європейські стандарти серії EN 29000 і EN 45000.

18. Розробка міжнародних стандартів.
19. Порядок розроблення міждержавних стандартів.
20. Національні системи стандартів.
21. Комплекси стандартів та нормоконтроль технічної документації.
22. Система засадних основоположних стандартів.
23. Система стандартів з якості.
24. Система стандартів з захисту довкілля.
25. Система екологічних стандартів.
26. Система стандартів з управління навколишнім середовищем.
27. Система стандартів з якості об'єктів природного середовища.
28. Система стандартів з безпеки підприємств та безпеки праці.
29. Стандартизація професійної безпеки та промислової гігієни.
30. Стандартизація безпеки праці.

Голова фахової атестаційної комісії



М.І. Гиль