

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАХОВІ КОМПЕТЕНЦІЇ

підготовки здобувачів вищої освіти
освітньо-професійної програми підготовки
«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування»
Кваліфікація: «Технік з метрології»

Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі метрології та використання інформаційно-вимірювальної техніки, що передбачає проведення досліджень, упровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
	ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях та здійснювати просвітницьку діяльність.
	ЗК3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
	ЗК4. Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися іншою мовою.
	ЗК5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
	ЗК6. Здатність проведення досліджень на належному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
	ЗК7. Здатність спілкуватися з нефахівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей).
	ЗК8. Здатність працювати в міжнародному контексті та розуміти структуру взаємодії державної служби метрології й стандартизації з міжнародними партнерами.
	ЗК9. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.
	ЗК10. Прагнення до збереження довкілля.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК1. Здатність до інформаційно-методичного забезпечення створення конкурентоспроможної продукції
	ФК2. Здатність розробляти нормативно-технічну

документацію
ФК3. Здатність розробляти методичне забезпечення вимірювань, випробувань та контролю
ФК4. Здатність розробляти та верифікувати моделі
ФК5. Здатність розробляти методики проведення експериментів
ФК6. Здатність оцінювати та аналізувати параметри технічних об'єктів, метрологічного обладнання та нормативних документів
ФК7. Здатність забезпечувати умови для високопродуктивної праці
ФК8. Здатність покращувати методичне забезпечення робіт
ФК9. Здатність виконувати вибір необхідних методів та засобів випробувань та контролю
ФК10. Здатність забезпечувати вимоги санітарно-гігієнічних правил і норм
ФК11. Здатність забезпечувати підбір персоналу та контролювати його діяльність
ФК12. Здатність організовувати спостереження і контроль за виробництвом і довкіллям
ФК13. Здатність дотримуватися правил етики і естетики на виробництві та організації дозвілля
ФК14. Здатність контролювати стан лабораторій
ФК15. Здатність контролювати за дотриманням законодавства та норм охорони праці і техніки безпеки
ФК16. Здатність координувати роботи та підвищення фахового рівня персоналу
ФК17. Здатність виконувати технічний нагляд (експертизу, аудит) за метрологічним забезпеченням виробництва та відповідністю технологічній документації
ФК18. Здатність оперативно контролювати за функціонуванням обладнання та дотриманням норм нормативних документів
ФК19. Здатність виявляти причини виникнення невідповідності продукції
ФК20. Здатність аналізувати та формувати рекомендації щодо впровадження нових технічних рішень
ФК21. Здатність формувати фонд та систематизувати науково-технічну інформацію
ФК22. Здатність збирати та опрацьовувати інформацію про поточний стан підрозділу
ФК23. Здатність обслуговувати, експлуатувати та ремонтувати обладнання випробувальної лабораторії

	ФК24. Здатність формувати документи систем оцінювання відповідності
	ФК25. Здатність розраховувати економічні показники робіт з метрології, стандартизації та сертифікації
	ФК26. Здатність забезпечувати єдність вимірювань на підприємстві
	ФК27. Здатність матеріально-технічно забезпечувати діяльність підприємства
	ФК28. Здатність забезпечувати умови охорони праці, техніки безпеки, ергономіки, естетики
	За блоком «Екологічна стандартизація і сертифікація»
	ФК29.1 Здатність виконувати метрологічну перевірку засобів вимірювальної техніки в біотехнологічній промисловості та тваринництві
	ФК29.2 Здатність забезпечувати технологію технічного контролю в біотехнологічній промисловості та тваринництві
	ФК29.3 Здатність використовувати прилади та методи вимірювань в біотехнологічній промисловості та тваринництві
	ФК29.4 Здатність виконувати сертифікацію в біотехнологічній промисловості та тваринництві
	За блоком «Управління безпекою та якістю харчових продуктів»
	ФК30.1 Здатність виконувати метрологічну перевірку засобів вимірювальної техніки в харчовій та переробній промисловості
	ФК30.2 Здатність забезпечувати технологію технічного контролю в харчовій та переробній промисловості
	ФК30.3 Здатність використовувати прилади та методи вимірювань в харчовій та переробній промисловості
	ФК30.4 Здатність виконувати сертифікацію в харчовій та переробній промисловості