**СХВАЛЕНО**
на засіданні кафедри метрології,
якості та стандартизації
Державного університету
інтелектуальних технологій і
зв'язку
протокол № 13 від 26.06.2026 р.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**
в.о. зав. кафедри метрології,
якості та стандартизації
к.т.н., доцент Антоніна ГАБЕР

«13» червня 2026 р.

# ЗВІТ ПРО РОБОТУ
## студентського наукового гуртка
## «Інновації в метрології, якість та стандартизація»
## на II семестр 2025/2026 навчального року

**Звітний період:** квітень – червень 2026 року.

Роботу гуртка організовано відповідно до плану і графіка засідань на II семестр 2025/2026 навчального року, схвалених кафедрою (протокол № 11 від 17.04.2026 р.). План передбачав залучення здобувачів до наукової роботи, підготовку публікацій і доповідей, участь у заходах до Всесвітнього дня метрології та підбиття підсумків семестру.

### 1. Організаційне забезпечення діяльності гуртка

Організаційними документами гуртка є Положення, план роботи, графік засідань.

План охоплював такі напрямки: метрологію, інформаційно-вимірювальні технології, управління якістю, стандартизацію, оцінку відповідності, технічне

регулювання та цифровізацію. Здобувачів орієнтовано на підготовку дослідницьких матеріалів і публічних виступів.

**2. Підготовка наукових публікацій і матеріалів конференцій**

1. Габер А. А., Овчаров Ю.В., Жеребцова Л.М., Волянський С.В., **Баранова В.Є.** Методи оцінки відповідності інформаційно-вимірювальних систем стандартам ISO/IEC на основі ризик-орієнтованого підходу. Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості 2026. № 1(29). с. 19-26 https://doi.org/10.32684/2412-5288-2026-2-29-19-26

2. Грабовський О. В., Габер А. А., Волянський С. В., **Алієв Р.А., Челноков О.С.** Забезпечення якості даних у вимірювальних системах в умовах цифровізації: сучасні підходи та практичний алгоритм. Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості 2026. № 1(28). с. 35 – 40 DOI: https://doi.org/10.32684/2412-5288-2026-1-28-35-40

3. Кисельова О.І., Грабовський О. В., **Смаглюк Г. Г., Вєтров С. В., Возикова Ю. Д.** Підвищення якості виробничих процесів із застосуванням методів статистичного контролю якості. Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості 2026. № 1(29). с.6-12 DOI: https://doi.org/10.32684/2412-5288-2026-2-29-6-12

4. Овчаров Ю. В., **Смаглюк Г. Г.** Управління якістю обслуговування в mpls-мережах на основі інтеграції MPLS-TE та аналітичних моделей трафіку. Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості 2026. № 1(28).с.29-35 DOI: https://doi.org/10.32684/2412-5288-2026-1-28-29-35

5. Жеребцова Л. М., Кузнєцова Л. В., Зіангірова Л.Т., **Назарук К.В.** Інтеграція процедур оцінки відповідності й сертифікації з методологією Lean Six Sigma у сфері туристичних послуг. Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості 2026. № 1(28) DOI: https://doi.org/10.32684/2412-5288-2026-1-28-23-29

6. А. А. Габер, Г. В. Толкачова, Л. Т. Зіангірова, А. І. Новікова, **Д. В. Сочинський** Управління нормативними документами як інструмент реалізації державної політики у сфері захисту прав споживачів // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості, вип. 2 (29), 2026 с. 26 – 34 DOI: https://doi.org/10.32684/2412-5288-2026-2-29-26-34

7. **Алієв Р.А.,** Пастушенков С.В., Ліберхейн А.Г. Інтегровані підходи до оцінювання якості в інформаційно-вимірювальних та виробничих системах. Актуальні питання розвитку галузей науки: збірник наукових праць з матеріалами VII Міжнародної наукової конференції, м. Біла Церква, 24 квітня, 2026 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2026. С. 220-223. (опубліковано, є сертифікат)

8. **Смаглюк Г.Г.** Управління якістю обслуговування в MPLS-мережах на основі узгодження MPLS-TE та аналітичних моделей трафіку. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2026) : матеріали тез доповідей XVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 21–22 травня 2026 р.) : у 3 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Приступа Анатолій Леонідович [та ін.]. – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2026. – Т. 3. С. 107 – 108

**3. Участь у заходах до Всесвітнього дня метрології**

У межах програми «Тиждень метрології» 18 травня Габер Антоніна та Ульянов Кирило провели Пізнавально-інтерактивний захід «Світ вимірювань навколо нас» для учнів Одеського ліцею №44. 21 травня 2026 року проведено науково-практичний захід «Метрологія: наука, освіта, практика» за участю науковців, фахівців-практиків і здобувачів освіти. 22 травня відбувся студентський науковий захід «Фінальний день: міжгалузевий погляд на метрологію».

На заході 22 травня чотири здобувачі представили доповіді:

Марущак Яна — «Роль метрології у сталому розвитку»;

Баранова Владислава — «Вимірювання як інструмент збереження культурних цінностей»;

Ульянов Кирило — «Вимірювання в транспорті як основа безпеки»;

Назарук Ксенія — «Роль метрології та вимірювань у медичній діагностиці».

Доповіді висвітлювали застосування метрології у сталому розвитку, збереженні культурної спадщини, безпеці транспорту та медицині.

**Висновок**

У звітному семестрі оформлено організаційну основу діяльності гуртка й отримано підтверджені результати участі здобувачів у конференціях і кафедральному науковому заході. Тематика їхніх досліджень і виступів відображає міждисциплінарний характер роботи кафедри.

Науковий керівник гуртка  Антоніна ГАБЕР