

Інформація про випускню кваліфікаційну роботу
здобувачів освітнього ступеня «магістр»
зі спеціальності 152 Метрологія та вимірювальна техніка

Випускна кваліфікаційна робота – це самостійні наукові дослідження, що виконуються на завершальному етапі навчання студентів і систематизують їх знання з метрології та вимірювальної техніки, виявляють вміння застосовувати їх у процесі аналізу конкретних проблем, сприяють розвитку навичок самостійної наукової, навчально-пізнавальної та експериментальної роботи. Ці дослідження також мають науково-практичний характер, включаючи і проблемний, відмінність якого полягає у вмінні аналізувати, досліджувати проблему за допомогою наукових методів, синтезувати і узагальнювати накопичений в процесі аналізу матеріал. Випускною кваліфікаційною роботою здобувачів освітнього ступеня «магістр» зі спеціальності 152 Метрологія та вимірювальна техніка є дипломна магістерська робота.

Дипломна магістерська робота – це самостійна науково-дослідна робота, яка виконує кваліфікаційну функцію та має засвідчити: рівень наукової кваліфікації випускника, вміння самостійно вести науковий пошук, застосовувати здобуті у вищому навчальному закладі знання для розв'язання складних науково-практичних завдань у сфері метрології та вимірювальної техніки; засвоєння знань та їх систематизацію; наявність у студента навичок наукової роботи; здатність критично й креативно мислити та вміння аргументувати власну точку зору.

Виконання дипломної магістерської роботи передбачає основні завдання: систематизацію, закріплення та поглиблення теоретичних знань студентів; оволодіння навичками самостійної роботи з конкретними методиками для збору емпіричного матеріалу; узагальнення практичного досвіду, вироблення вмінь якісного і статистичного опрацювання одержаних даних; використання теоретичних джерел, вміння критично їх оцінювати; поглиблене вивчення певної проблеми; одержання нових наукових результатів, практичних рекомендацій, узагальнення та розвиток сучасних теоретичних ідей; якісне оформлення роботи, чітке, логічне, грамотне формулювання думок, аргументований, стислий, доступний стиль викладу.