

**Код і назва спеціальності(напрям):** 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

**Назва спеціалізації:** «Метрологія та вимірювальна техніка»

**Код і назва галузі знань:** 15 «Автоматизація та приладобудування»

**Кваліфікація:** магістр з метрології та вимірювальної техніки

**Кількість кредитів:** 120 кредитів ЄКТС

**Рівень вищої освіти:** другий (магістерський), відповідає сьомому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

**Вимоги до попереднього рівня освіти** Згідно вимог ст. 5 Закону України «Про вищу освіту» особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї ступеня бакалавра.

**Вимоги щодо отримання кваліфікації:** документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей. Форма атестації – публічний захист магістерської роботи.

**Програмні результати навчання:** використовувати концептуальні знання, включаючи знання сучасних досягнень, для розв'язання складних непередбачуваних задач і проблем галузі; використовувати теорії, принципи, методи та поняття загальноінженерних наук в навчанні та професійній діяльності; збирати та інтерпретувати інформацію та обирати методи та інструментальні засоби для вирішення професійних завдань; застосувати інноваційні підходи для вирішення професійних завдань; доносити до фахівців і нефахівців інформації, ідеї, проблеми, рішення та власного досвіду в галузі професійної діяльності; управляти комплексними діями або проектами; формувати комунікаційну стратегію; використовувати іноземну мову на професійному рівні; відповідати за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб; відповідати за прийняття рішень у непередбачуваних умовах; навчатись з високим рівнем автономності.

**Технологічна професійна діяльність:** проектувати складові вимірювальних систем і комплексів; впроваджувати нові матеріали і інноваційні технології в галузі професійної діяльності; розраховувати та корегувати режими роботи вимірювальних систем і комплексів для різних умов експлуатації; використовувати на практиці методи діагностики рівня працездатності та надійності вимірювальних систем і комплексів; відновлювати властивості якості систем і технологій; проводити метрологічне обслуговування вимірювальних систем і комплексів.

**Організаційна професійна діяльність:** здійснювати технічне супроводження етапів існування об'єктів діяльності магістра з автоматизації та приладобудування; нормативно та технічно забезпечувати функціонування вимірювальних систем і комплексів; організовувати застосування вимірювальних систем і комплексів.

**Управлінська професійна діяльність:** планувати складові технологічної та організаційної діяльності; здійснювати моніторинг складових технологічної та організаційної діяльності; удосконалювати складові технологічної та організаційної діяльності;

**Здатність до працевлаштування:** Магістр спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» може займати посади в компаніях, малих підприємствах та інститутах: наукового співробітника – консультанта (галузь інженерної справи); інженера-дослідника; викладача вищого навчального закладу.

**Доступ до подальшого навчання:** Магістр спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» може продовжити навчання в аспірантурі за програмою докторських студій в галузі 15 «Автоматизація та приладобудування».

**Випускна кафедра:** кафедра електричної інженерії

**Інститут/факультет:** факультет інженерії

**Керівник освітньої програми:** професор, доктор технічних наук Кириченко І.О.,  
[i\\_kir@ukr.net](mailto:i_kir@ukr.net), +38(095) 461 9767