

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

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

Кваліфікація: бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

Кількість кредитів: 240 кредитів ЄКТС

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

Вимоги до попереднього рівня освіти: особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти або освіти за освітньою програмою молодшого бакалавра за відповідною спеціальністю. За умови, що попередній рівень отримано в іншій країні, необхідна нострифікація.

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 – захист випускної 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, ідей, проблем, рішень 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 приладів і систем; впроваджувати прилади і системи в галузі професійної діяльності; розраховувати та корегувати режими роботи задля забезпечення пропускну здатності ланок системи для різних умов експлуатації; використовувати на практиці методи діагностики рівня працездатності приладів; забезпечувати безпеку складових приладів і систем відповідно до правил експлуатації; відновлювати властивості якості (ремонт, удосконалення, підвищення ефективності) систем і технологій; розробляти метрологічне забезпечення виробництва і сертифікації промислової продукції; проводити вимірювальний контроль параметрів виробів, метрологічне обслуговування вимірювальних систем і комплексів; вміти аналізувати та усувати причини браку продукції, розробляти техніко-економічне обґрунтування рекомендацій з покращення її якості.

Організаційна професійна діяльність: здійснювати технічне супроводження етапів існування об'єктів діяльності бакалавра з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки; нормативно та технічно забезпечувати функціонування та обслуговування вимірювальних систем і комплексів; організовувати та контролювати 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: Бакалавр спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» може займати посади в компаніях, малих підприємствах та інститутах: інженера з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки; інженера-дослідника.

Доступ до подальшого навчання: Бакалавр спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» може продовжувати навчання за освітньо-

кваліфікаційним рівнем магістра в галузях 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 17 «Електроніка та телекомунікації».

Випускна кафедра: кафедра електричної інженерії

Інститут/факультет: факультет інженерії

Керівник освітньої програми: Целіщев Олексій Борисович, +38(050) 926 1747