

Код і назва спеціальності(напрям): 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Назва спеціалізації: «Електротехнічні системи електроспоживання»

Код і назва галузі знань: 14 «Електрична інженерія»

Кваліфікація: магістр із спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» зі спеціалізацією «Електротехнічні системи електроспоживання»

Кількість кредитів: 120 кредитів ЄКТС

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

Вимоги до попереднього рівня освіти: особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї ступеня бакалавра. 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 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, 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 електрообладнання та електроенергетичних та електропостачальних систем; впроваджувати нові матеріали і інноваційні технології в галузі професійної діяльності; розраховувати та корегувати режими роботи електрообладнання та електропостачальних систем для різних умов експлуатації; використовувати на практиці методи діагностики рівня працездатності та надійності електрообладнання та електропостачальних систем; забезпечувати безпеку складових електрообладнання та електропостачальних систем відповідно до правил експлуатації; відновлювати властивості якості систем і технологій.

Організаційна професійна діяльність: здійснювати технічне супроводження етапів існування об'єктів діяльності магістра з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; нормативно та технічно забезпечувати функціонування електрообладнання та електропостачальних систем; організовувати застосування електрообладнання та електропостачальних систем; контролювати застосування електрообладнання та електропостачальних систем.

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 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» може займати робочі місця в державному та приватному секторах у різних сферах діяльності, зокрема: виробництво, ремонт, обслуговування та налагодження електрообладнання; проектування електроенергетичних та електропостачальних систем; впровадження сучасних енергоефективних технологій; створення систем комп'ютерного керування технологічними процесами; проектування та налагодження засобів автоматизації та електромеханотроніки.

Доступ до подальшого навчання: магістр спеціальності 141«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» зі спеціалізацією «Електротехнічні системи електроспоживання» може продовжити навчання в аспірантурі за програмою докторських студій в галузі 14 «Електрична інженерія».

Випускна кафедра: кафедра електричної інженерії

Інститут/факультет: факультет інженерії

Керівник освітньої програми: доцент, кандидат технічних наук Філімоненко Н.М., kostiantyn.kun@gmail.com, +38(095) 898 4294