

Код і назва спеціальності (напрям): 133 «Галузеве машинобудування»

Назва спеціалізації: «Обладнання електронної промисловості»

Код і назва галузі знань: 13 «Механічна інженерія»

Кваліфікація. Магістр за спеціальністю «Галузеве машинобудування» зі спеціалізацією «Обладнання електронної промисловості»

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 випускної кваліфікаційної роботи.

Програмні результати навчання. Здатність застосовувати стандартні методи розрахунку при проектуванні деталей, вузлів і конструкцій обладнання електронної промисловості.

Здатність брати участь у роботах з розрахунку й проектуванні деталей і вузлів різних машин, механізмів та конструкцій обладнання електронної промисловості відповідно до технічних завдань з використанням стандартних методик і сучасних CAD/CAM/CAE систем.

Здатність за типовими методиками розробляти робочу проектну й технічну документацію, оформляти закінчені проектно-конструкторські роботи з перевіркою відповідності розроблених проектів і технічної документації стандартам, технічним умовам та іншим нормативним документам.

Здатність здійснювати попереднє техніко-економічне обґрунтування проектних рішень у проектуванні обладнання електронної промисловості.

Здатність здійснювати патентні дослідження з метою забезпечення патентної чистоти нових проектних рішень і їхньої патентоспроможності з визначенням показників технічного рівня проєктованих виробів.

Здатність застосовувати типові методи контролю якості виробів і об'єктів у сфері професійної діяльності.

Здатність обирати типові складові елементи обладнання при проектуванні оснащення для реалізації технологічних процесів.

Здатність забезпечувати технологічність виробів і процесів їхнього виготовлення, контролювати дотримання технологічної дисципліни при виготовленні виробів.

Здатність забезпечувати технічне оснащення типових робочих місць із розміщенням технологічного обладнання.

Здатність обирати оптимальні типові технологічні процеси при виготовленні виробів та конструкцій обладнання електронної промисловості.

Здатність обирати засоби механізації і автоматизації технологічних процесів.

Здатність брати участь у роботах з впровадження й освоєння технологічних процесів у ході підготовки виробництва нової продукції, перевіряти якість монтажу й налагодження при випробуваннях і здачі в експлуатацію нових зразків виробів, вузлів, деталей і конструкцій.

Здатність перевіряти технічний стан і залишковий ресурс типового технологічного обладнання, організовувати профілактичний огляд і поточний ремонт обладнання на підставі нормативних технічних документів.

Здатність впроваджувати заходи щодо профілактики виробничого травматизму й професійних захворювань, контролювати дотримання екологічної безпеки проведених робіт.

Здатність вибирати основні й допоміжні матеріали та способи реалізації типових технологічних процесів і застосовувати належні методи експлуатації технологічного обладнання при виготовленні продукції.

Здатність застосовувати стандартизовані методи випробувань при визначенні фізико-механічних властивостей використовуваних матеріалів і технологічних показників готових виробів та конструкцій.

Здатність застосовувати сучасні маловідходні, енергозберігаючі і екологічно чисті промислові технології, що забезпечують безпеку життєдіяльності людей та їхній захист від можливих наслідків аварій, катастроф і стихійних лих, застосовувати способи раціонального використання сировинних, енергетичних та інших видів ресурсів у машинобудуванні.

Здатність до працевлаштування. Магістр 133 «Галузеве машинобудування» зі спеціалізацією «Обладнання електронної промисловості» може займати посади інженера-дослідника, інженера-конструктора, інженера-технолога, наукового співробітника-консультанта (в галузі механічної інженерії), викладача вищого навчального закладу.

Доступ до подальшого навчання. Магістр спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» зі спеціалізацією «Обладнання електронної промисловості» може продовжити навчання в аспірантурі за програмою докторських студій в галузі 13 «Механічна інженерія».

Випускна кафедра: кафедра машинобудування та прикладної механіки

Інститут / факультет: факультет інженерії

Керівник освітньої програми: доцент, кандидат технічних наук Логунов Миколай Петрович, logunov12@ukr.net ; +38 (095) 308 16 19