

Код і назва спеціальності(напрям): 171 «Електроніка»

Назва спеціалізації:

Код і назва галузі знань: 17 «Електроніка та телекомунікації».

Кваліфікація: спеціаліст

Кількість кредитів: 60 кредитів ЄКТС

Рівень вищої освіти: відповідає 7 кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

Вимоги до попереднього рівня освіти: особа має право здобувати ступінь спеціаліста за умови наявності в неї повної освіти за освітньою програмою 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 пристрої та компоненти електронних систем; впроваджувати електронні системи та пристрої у галузі професійної діяльності; використовувати на практиці методи діагностики рівня працездатності електронних приладів; забезпечувати безпеку використання електронних систем та компонентів відповідно до правил експлуатації; відновлювати властивості якості (ремонт, удосконалення, підвищення ефективності) електронних систем і технологій. Організаційна професійна діяльність: здійснювати технічне супроводження етапів існування об'єктів діяльності спеціаліста електроніки та телекомунікації; нормативно та технічно забезпечувати функціонування електронних систем; організувати застосування електронних систем та приладів; контролювати застосування електронних систем та пристроїв. 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: Спеціаліст спеціальності 171 «Електроніка» може займати посади в компаніях, малих підприємствах та інститутах: інженера з електронних систем; спеціаліста в галузі електроніки та телекомунікацій; інженера-дослідника.

Доступ до подальшого навчання: Спеціаліст спеціальності 171 «Електроніка» може продовжувати навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра в галузях 15 «Автоматизація та приладобудування», 17 «Електроніка та телекомунікації».

Випускна кафедра: кафедра електронних апаратів;

Інститут/факультет: факультет інформаційних технологій та електроніки

Керівник освітньої програми: професор, доктор технічних наук Смолій В.М.,
vmsmolij@ukr.net; p. т. 0645243423