

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

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

**Кваліфікація:** бакалавр електроніки

**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: дослідження, проектування та моделювання складових електронних пристроїв та систем; впровадження складових електронних пристроїв та систем; забезпечення працездатності та безпеки складових електронних пристроїв та систем під час експлуатації; відновлення властивостей якості (ремонт, удосконалення, підвищення ефективності) систем і технологій; відновлювати властивості якості (ремонт, удосконалення, підвищення ефективності) систем і технологій. Організаційна професійна діяльність: здійснювати технічне супроводження етапів існування об'єктів діяльності бакалавра електроніки; нормативно та технічно забезпечувати функціонування електронних пристроїв та систем; організувати застосування електронних пристроїв та систем; контролювати застосування електронних пристроїв та 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:** Бакалавр зі спеціальності 171 «Електроніка» може займати посади в компаніях, малих підприємствах та інститутах технологічного та інформаційного сектора, охорони навколишнього середовища і фінансових інституціях: інженера з електронних пристроїв та систем; спеціаліста з діагностування електронних пристроїв та систем; інженера-дослідника, техніка з сигналізації, техніка-конструктора (електроніка), техніка-технолога (електроніка).

**Доступ до подальшого навчання:** Бакалавр спеціальності 171 «Електроніка» може продовжувати навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра в галузях 17 «Електроніка та телекомунікації», 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 11 «Математика та статистика».

**Випускна кафедра:** кафедра електронних апаратів;

**Інститут/факультет:** факультет інформаційних технологій та електроніки

**Керівник освітньої програми:** доцент, кандидат технічних наук Самойлова Ж.Г.,  
[en000935@mail.ru](mailto:en000935@mail.ru); р. т. 0645229023