

**Код і назва спеціальності(напрям):** 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

**Код і назва галузі знань:** 17 «Телекомунікації та радіотехніка»

**Кваліфікація:** бакалавр з телекомунікації та радіотехніки

**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 радіоелектронних апаратів, впроваджувати радіоелектронні апарати в професійну діяльність; розраховувати та корегувати режими роботи задля забезпечення пропускну здатності ланок системи для різних умов експлуатації; використовувати на практиці методи діагностики рівня працездатності радіоелектронних апаратів; забезпечувати безпеку складових радіоелектронних апаратів відповідно до правил експлуатації; відновлювати властивості якості (ремонт, удосконалення, підвищення ефективності) систем і технологій. Організаційна професійна діяльність: здійснювати технічне супроводження етапів існування об'єктів діяльності бакалавра радіоелектронних апаратів; нормативно та технічно забезпечувати функціонування радіоелектронної апаратури; організовувати застосування радіоелектронних апаратів; контролювати застосування радіоелектронних апаратів. 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 172 «Телекомунікації та радіотехніка» може займати посади в компаніях, малих підприємствах та інститутах: інженера з радіоелектронних апаратів; спеціаліста з діагностування радіоелектронної апаратури; інженера-дослідника, техника-конструктора (електроніка), техника-технолога (електроніка), техника із зв'язку, техника з радіолокації.

**Доступ до подальшого навчання:** Бакалавр спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» може продовжувати навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра в галузях 17 «Електроніка та телекомунікації», 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 Лорія М. Г.,  
atp01@ukr.net; p. т. 0502180478