

Код і назва спеціальності(напрям): 123 «Комп'ютерна інженерія»

Назва спеціалізації:

Код і назва галузі знань: 12 «Інформаційні технології»

Кваліфікація: бакалавр комп'ютерної інженерії

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 комп'ютерів і комп'ютерних систем і мереж; впроваджувати комп'ютери і комп'ютерні системи і мережі в галузі професійної діяльності; розраховувати та корегувати режими роботи задля забезпечення пропускну здатності ланок системи для різних умов експлуатації; використовувати на практиці методи діагностики рівня працездатності комп'ютерів; забезпечувати безпеку складових комп'ютерів і комп'ютерних систем і мереж 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 комп'ютерної інженерії; нормативно та технічно забезпечувати функціонування комп'ютерів і комп'ютерних систем і мереж; організовувати застосування комп'ютерів і комп'ютерних систем і мереж; контролювати застосування комп'ютерів і комп'ютерних систем і мереж. 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 123 «Комп'ютерна інженерія» може займати посади в компаніях, малих підприємствах та інститутах: інженера з комп'ютерних систем або мереж; програміста; адміністратора комп'ютерної системи або мережі; інженера-дослідника.

Доступ до подальшого навчання: Бакалавр спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» може продовжувати навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра в галузях 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 11 «Математика та статистика», 17 «Електроніка та телекомунікації».

Випускна кафедра: кафедра комп'ютерної інженерії.

Інститут/факультет: факультет інформаційних технологій та електроніки.

Керівник освітньої програми: доктор технічних наук, професор Рязанцев О.І., a_gyazancev@mail.ru; р. т. 0645240342