

Код і назва спеціальності (напряму): 125 «Кібербезпека»

Назва спеціалізації:

Код і назва галузі знань: 12 «Інформаційні технології»

Кваліфікація: бакалавр з кібербезпеки (фахівець з організації інформаційної безпеки)

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: Атестація здійснюється екзаменаційною комісією відповідно до вимог стандарту вищої освіти після виконання студентом навчального плану та завершується видачею диплома встановленого зразка. На атестацію виноситься увесь нормативний зміст підготовки фахівця. До атестації допускаються студенти, які виконали всі вимоги освітньої програми та навчального плану.

Форма атестації – захист випускної роботи.

Програмні результати навчання: Здатність використовувати законодавчу та нормативно-правову бази, а також вимоги відповідних, в тому числі і міжнародних стандартів та практик щодо здійснення професійної діяльності. Здатність до використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність здійснювати проектування (розробку) систем, технологій і засобів кібербезпеки; здійснювати протидію несанкціонованому проникненню в ІТ системи і мережі; прогнозувати, виявляти та оцінювати стан інформаційної безпеки об'єктів і систем; відновлювати нормальне функціонування ІТ систем і мереж після здійснення кібернападів, збоїв та відмов. Здатність виконувати спеціальні дослідження технічних і програмно-апаратних засобів захисту обробки інформації в ІТС; проводити техніко-економічний аналіз й обґрунтовувати проектні рішення з забезпечення кібербезпеки. Здатність формувати комплекс заходів (правил, процедур, практичних прийомів та ін.) для управління інформаційною безпекою. Здатність здійснювати управління інцидентами інформаційної та кібербезпеки; ризиками інформаційної та кібербезпеки. Здатність виконувати моніторинг даних та виявлення комп'ютерних зловживань та аномалій. Здатність прогнозувати, виявляти та оцінювати можливі загрози інформаційному простору держави та дестабілізуючі чинники. Здатність проводити дослідження у практичній професійній діяльності на відповідному рівні

Здатність до працевлаштування: Бакалавр спеціальності 125 «Кібербезпека» може обіймати посаду «Фахівець із організації інформаційної безпеки», код КП – 3439 (Security specialist (ICT) Code – 2529).

Доступ до подальшого навчання: Можливість продовжити навчання за освітньо-професійною або освітньо-науковою програмою ступеня магістра

Випускна кафедра: кафедра комп'ютерної інженерії.

Інститут/факультет: факультет інформаційних технологій та електроніки.

Керівник освітньої програми: доктор технічних наук, доцент Скарґа-Бандурова І.С., skarga-bandurova@snu.edu.ua; роб. тел. 0645228997.