

Спеціальність 123 — Комп'ютерна інженерія

Кваліфікація - фахівець з інформаційних технологій; аналітик комп'ютерних систем.

Фахівці зі спеціальністю **123** мають глибокі та всебічні знання з проектування, розробки, експлуатації, системного та прикладного програмування складних обчислювальних комплексів: розподілених та кластерних комп'ютерних систем, локальних, глобальних та корпоративних комп'ютерних мереж, методи проектування апаратних та програмних засобів комп'ютерних систем та мереж, особливості застосування обчислювальних засобів і програмного забезпечення у всіх сферах діяльності людини.

Об'єктом діяльності інженера спеціальності 123 є:

- системне та мережне адміністрування;
- побудова інформаційних та математичних моделей комп'ютерних систем, мереж та їх елементів;
- проектування комп'ютерних систем, мереж, окремих їх пристроїв і блоків та прикладного програмного забезпечення;
- застосування досягнень науки в галузі інформатики та комп'ютерної техніки у процесах розробки і модернізації комп'ютерних систем та мереж;
- організація науково обґрунтованих методів обслуговування та експлуатації комп'ютерних систем та мереж.

Інженер (магістр) за спеціальністю 123 — Комп'ютерна інженерія може брати участь у розробці інформаційних та математичних моделей систем, проводити дослідження по реалізації розробки окремих пристроїв та блоків комп'ютерних систем та мереж, а також відповідного програмного забезпечення, брати участь у налагодженні і забезпечення функціонування систем з виключенням обчислювальних елементів.

Посади, які можуть обіймати:

- програміст;
- WEB-майстер;
- аналітик задачі;
- системний інженер;
- системний програміст;
- системний інтегратор;
- системний адміністратор;
- аналітик комп'ютерних систем;
- інженер з комп'ютерної графіки;
- інженер з обслуговування ЕОМ;
- адміністратор комп'ютерних мереж;
- проєктувальник комп'ютерних систем та мереж.

Фахівців спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія готує кафедра обчислювальної техніки, факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії.