

Освітня програма «Системний аналіз» розроблена колективом кафедри математичного моделювання разом із Chernivtsi It Community, яка об'єднує найбільші ІТ компанії Чернівців. Вона націлена на підготовку фахівців з аналізу даних (Data Science), машинного навчання (Machine Learning), розробки, експлуатації та аналізу систем штучного інтелекту (Artificial Intelligence).

Випускники спеціальності «Системний аналіз», отримавши знання з сучасних мов (C / C++ / C# / Java) та технологій програмування (.Net, ASP.Net, Java, JavaScript, PHP), проектують, створюють та експлуатують комп'ютерні системи аналізу, прогнозування, управління та проектування процесів в макроекономічних, технічних, технологічних, екологічних і фінансових системах, здійснюють аналіз бізнес-процесів з погляду їхньої подальшої автоматизації, розробляють технічні завдання та специфікації, тестують програмне забезпечення, формують аналітичні звіти. Сферою діяльності випускників є комп'ютерні фірми, обчислювальні центри, банки, фондові біржі, аналітичні відділи міністерств, центри збору даних, відділи статистики тощо.