

# СПЕЦИФІКА ПІДГОТОВКИ DEVOPS ІНЖЕНЕРІВ

**Костромицький Андрій**

*Харківський національний університет радіоелектроніки*

DevOps – це відносно нова методологія, яка набула значного розвитку та признання останні роки. DevOps – це акронім від слів development і operations, тобто розробка (програмного забезпечення) та забезпечення функціонування.

Поширення цієї методології пов'язане із постійним ускладненням програмного забезпечення (ПЗ), частими випусками нових версій ПЗ, необхідністю використання складних програмно-технічних рішень для автоматизації багатьох виробничих процесів та забезпечення належного функціонування мережної інфраструктури, причому перевага віддається хмарним технологіям. Тому зараз в багатьох ІТ-компаніях як в Україні так і за її межами спостерігається стабільне зростання попиту на системних інженерів.

Зважаючи на такі обставини, на кафедрі інформаційно-мережної інженерії ХНУРЕ введено ряд дисциплін в блоці альтернативного вибору студента, що доповнюють базові дисципліни та дозволяють підготувати студентів для роботи системними інженерами (DevOps-інженерами).

До дисциплін, що формують DevOps-інженерів належать «Локальні мережі зв'язку», де вивчаються принципи побудови та адміністрування IP-мереж; «Маршрутизація в мережах зв'язку», де поглиблюються знання з мережних технологій; «Мережні операційні системи», «Unix платформи», де вивчаються особливості адміністрування Windows та Linux серверів; «Технології віртуалізації» та «Хмарні технології в інформаційних мережах», де відпрацьовуються навички роботи з сучасними хмарними платформами, які забезпечують стабільну роботу та масштабування навантаження додатків. Не менш важливими є дисципліни «Бази даних», «Основи тестування ПЗ», «Автоматизація процесів доставки та постачання ПЗ».

Відзначимо, що такі зміни в навчальних планах стали можливі завдяки тісній співпраці кафедри з фахівцями Харківського офісу компанії EPAM Systems.