



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## НАКАЗ

« 25 » 04 2016 р.

м. Київ

№ 162/09

Про введення в дію рішення Вченої ради  
Національного авіаційного університету  
з питання «Підвищення якості підготовки ІТ-фахівців  
у Національному авіаційному університеті  
у відповідності до міжнародних вимог»

У відповідності до частини 6 статті 36 Закону України «Про вищу освіту» від 01 липня 2014 №1556-VII, пункту 5.4.3. Статуту Національного авіаційного університету, пункту 1.6. Положення про Вчену раду Національного авіаційного університету

НАКАЗУЮ:

1. Ввести в дію рішення Вченої ради Національного авіаційного університету (далі – Рішення), ухвалене на засіданні від 20 квітня 2016 року (протокол № 3), з питання «Підвищення якості підготовки ІТ-фахівців у Національному авіаційному університеті у відповідності до міжнародних вимог» у відповідності до змісту представленого проекту з урахуванням висловлених пропозицій. Рішення додається.

2. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

В.о. ректора

В.Харченко

**ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ**

Додаток до наказу  
від 25. 04. 2016 року  
№ 162/09

## ВЧЕНА РАДА НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

### Р І Ш Е Н Н Я

від 20 квітня 2016 року

**Підвищення якості підготовки ІТ-фахівців  
у Національному авіаційному університеті  
у відповідності до міжнародних вимог**

Аналіз недоліків у сфері підвищення якості підготовки ІТ-фахівців свідчить:

- кількість та якість фахівців, які випускаються, істотно відстає від поточних потреб ІТ-бізнесу;
- державна підготовка ІТ-фахівців університету розвивається без зв'язку з ІТ-індустрією;
- система розробки освітніх стандартів загалом не пов'язана з галуззю та замовником, а також в неповній мірі забезпечується взаємозв'язок - ВНЗ, замовник та базова галузь;
- відсутня розвинена ІТ-інфраструктура НАУ, розвиток та вдосконалення якої підтверджується наявністю спеціалізованих проектів і програм впроваджених з метою забезпечення високого рівня програмно-апаратного оснащення навчального процесу, тощо.

Система підготовки кадрів для сфери інформаційно-комп'ютерних технологій не задовольняє потреби ринку праці. В середньому за рік вищі навчальні заклади України випускають близько 20 тисяч фахівців, тільки для сектору програмної продукції (46967 осіб – загальний ліцензований обсяг студентів для ІКТ сфери). Загальна нестача фахівців на ІТ-ринку України складає щорічно близько 40% від потреб галузі.

За оцінками експертів, лише 10-15% загальної кількості випускників здатні одразу розпочати працювати в компаніях індустрії без додаткового навчання за рівнем своїх знань та компетенції, при цьому вартість підготовки ІТ-фахівця в ВНЗ України для держбюджету, досягає 30 тисяч грн. на рік.

Як показує світовий досвід великі корпорації та ІТ-компанії вважаються піонерами концепції «подвійної освіти»: обов'язкова базова підготовка (бакалавр, магістр) та додаткова сертифікаційна освіта на фахових курсах у світових компаніях і університетських ІТ-академіях. Це дозволяє студентам отримати університетський диплом в рамках спеціальних освітніх ІТ-курсів.

Взаємодія між університетом та ІТ-компаніями повинна бути спрямована на просування практичних дисциплін та спеціалізованих курсів для отримання повної вищої освіти і є необхідною умовою для розвитку якісної ІТ-освіти.

На сьогодні вимоги провідних ІТ-компаній: наявність міжнародних сертифікатів випускників ВНЗ кваліфікаційного рівня – бакалавр та магістр.

6/1 506

Продовження додатка до наказу  
від 25.04.2016 року  
№ 162/ср

Заслухавши і обговоривши доповідь директора Навчально-наукового інституту Комп'ютерних інформаційних технологій Юдіна О.К.

**ВЧЕНА РАДА УХВАЛИЛА:**

1. Розробити програму та план інформатизації НАУ на 2016-2018 роки. Передбачити в бюджеті НАУ фінансування та шляхи забезпечення програми та реалізації проєктів. Створити робочу групу, щодо розробки та впровадження програми та плану.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, директор Навчально-наукового інституту Комп'ютерних інформаційних технологій, директор Науково-дослідного Інституту «Інтегрованих телекомунікаційних мереж».

**Термін виконання:** 30 вересня 2016 року.

2. Встановити взаємозв'язок з науково-методичною комісією з ІТ-технологій МОНУ та з представниками ІТ-бізнесу. Надати пропозиції щодо участі представників ІТ-індустрії у робочих групах з розробки стандартів освіти на базі ВНЗ.

**Відповідальний:** ректорат, директор Навчально-наукового інституту Комп'ютерних інформаційних технологій.

**Термін виконання:** до 30 травня 2016 року.

3. Удосконалити систему підвищення кваліфікації відповідно до сучасних вимог стосовно ІТ-фахівців.

**Відповідальні:** директор ННІКІТ.

**Термін виконання:** 2016-2017 навчальний рік.

4. Створити на базі Навчально-наукового інституту Комп'ютерних інформаційних технологій «Бюро управління проєктами» з метою реалізації системи інтеграції ІТ-фахівців освітніх ступенів «бакалавр» та «магістр» в ІТ-галузь шляхом організації спільних робочих груп з провідними корпораціями і ІТ-компаніями.

**Відповідальні:** проректор з розвитку та міжнародних зв'язків, директор Навчально-наукового інституту Комп'ютерних інформаційних технологій.

**Термін виконання:** 30 травня 2016 року.

5. Створити на базі Навчально-наукового інституту Комп'ютерних інформаційних технологій ІТ-академію з метою сприяння якісної підготовки ІТ-фахівців, розвитку науково-технічних напрямів і студентської науки, сертифікації слухачів Академії на рівні міжнародних стандартів.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, директор Навчально-наукового інституту Комп'ютерних інформаційних технологій, директор Науково-дослідного Інституту «Інтегрованих телекомунікаційних мереж».

**Термін виконання:** 30 травня 2016 року.

Продовження додатка до наказу  
від 25.04.2016 року  
№ 162/ср

6. Удосконалити матеріальну базу та інфраструктуру НАУ, передбачивши щорічне планове виділення коштів на здійснення заходів з розвитку ІТ-освіти, в тому числі для базового програмного та апаратного забезпечення дисциплін згідно з міжнародними вимогами.

**Відповідальні:** перший проректор з адміністрування, начальник планово-фінансового відділу, директор Навчально-наукового інституту Комп'ютерних інформаційних технологій, директор Науково-дослідного Інституту «Інтегрованих телекомунікаційних мереж».

**Термін виконання:** постійно.

7. Створити робочу групу, щодо розробки та впровадження ІТ-структури «Хмарний обчислювальний кластер НАУ» (cloud computing nau) – як модель забезпечення загального інформаційного простору НАУ для студентів, аспірантів, викладачів та наукових співробітників з метою реалізації загального проєкту інформатизації НАУ – Електронний Університет.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, директор Навчально-наукового інституту Комп'ютерних інформаційних технологій, директор Науково-дослідного Інституту «Інтегрованих телекомунікаційних мереж».

**Термін виконання:** 30 травня 2016 року.

8. Впровадити в дію та адаптувати до мережевого простору НАУ інформаційно-довідкові системи:

- «Система порівняльного аналізу електронних текстів»;

**Термін виконання:** 30 вересня 2016 року.

- «Освіта»;

**Термін виконання:** 30 липня 2017 року.

- «Штатний розпис»;

**Термін виконання:** 30 вересня 2016 року.

- «Рейтинг викладача»;

**Термін виконання:** 30 вересня 2016 року.

- «Розклад занять»;

**Термін виконання:** 30 вересня 2016 року.

- «АСУ – Дирекція»;

**Термін виконання:** 30 грудня 2016 року.

- «Навчальний план».

**Термін виконання:** 01 вересня 2016 року.

**Відповідальні:** ректорат, директор Навчально-наукового інституту Комп'ютерних інформаційних технологій, директори інститутів, керівники робочих груп з розробки інформаційно-довідкових систем.

Голова Вченої ради

Секретар Вченої ради

В. Чепіженко

О. Варченко