Міністерство освіти і науки України

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

НАКАЗ

12.05.2020 **Харків** № 173

Про введення в дію рішення
Вченої ради університету

Відповідно до ст. 36 Закону України «Про вищу освіту» та протоколу № 3 засідання Вченої ради університету від 30 квітня 2020 року,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити та ввести в дію рішення Вченої ради університету з питання «Про створення Навчально-наукової лабораторії мережної безпеки та надійності (Network Security & Resilience Laboratory) кафедри ІКІ ім. В.В. Поповського».
2. Ввести в дію «Навчально-наукову лабораторію мережної безпеки та надійності (Network Security & Resilience Laboratory)».
3. Затвердити та ввести в дію Положення про «Навчально-наукову лабораторію мережної безпеки та надійності (Network Security & Resilience Laboratory)» (додається).
4. Контроль за виконанням наказу покласти на декана факультету ІК Снігурова А.В.

Ректор В.В. Семенець

Проект вносить:
Учений секретар
І.В. Магдаліна
12.05.2020

Узгоджено:
Декан факультету ІК
А.В. Снігуров

Начальник юридичного відділу
Д.І. Чулков

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказом ХНУРЕ
12.05.2020 № 173

ПОЛОЖЕННЯ

про навчально-наукову лабораторію мережної безпеки та надійності (Network Security & Resilience Laboratory)

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Це положення розроблено на основі Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», інші нормативно-правові акти в сфері вищої освіти, освітньо-професійних та освітньо-наукових програм, статуту ХНУРЕ, «Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті радіоелектроніки», затвердженого та введеного в дію наказом ректора №445 від 20.11.2019 року, а також нормативних актів, що регламентують освітню діяльність ХНУРЕ.

1.1. Навчально-наукова лабораторія мережної безпеки та надійності (Network Security & Resilience Laboratory) (надалі – Лабораторія) є структурним підрозділом матеріально-технічної та навчальної бази кафедри, закладає ефективні умови реалізації основних освітньо-професійних та освітньо-наукових програм відповідно спеціалізаціям кафедри, концепції освітньої діяльності Харківського національного університету радіоелектроніки (надалі – Університет), міжнародного стандарту якості ISO 9001:2011 для оволодіння студентами загальними та професійними компетенціями, знаннями, вміннями та практичним досвідом у відповідності до вимог національних освітніх стандартів і статуту ХНУРЕ по реалізації освітніх програм усіх циклів навчального плану, професійних модулів і міждисциплінарних курсів.

1.2. Проведення лекцій, практичних занять, лабораторних робіт, атестаційних робіт для студентів, аспірантів і розвитку наукової діяльності, які викладаються в Лабораторії на базі освітніх дисциплін, таких як:

«Адміністрування та захист інфраструктури мультимедійних сервісів»;

«Віртуальні приватні мережі»;

«Безпека банківських систем»;

«Забезпечення інформаційної безпеки»;
«Захист інформації в ТКС»;
«Ідентифікація об'єктів та користувачів»;
«Інжиніринг телекомунікаційних систем»;
«Інформаційна безпека телекомунікаційних та хмарних технологій»;
«Менеджмент інформаційної безпеки»;
«Організація та інформаційне забезпечення управлінської діяльності»;
«Основи криптографічного захисту інформації»;
«Основи планування та адміністрування служб доступу до інформаційних ресурсів»;
«Стеганографія»;
«Технології засобів ТКРТ»;
«Технології транзакцій на основі Blockchain»;
«Цифрова криміналістика»
«Administration and Protection of Multimedia Services Infrastructure»;
«Attack Detection and Counteraction Systems»;
«Basics of Steganographic Information Protection»;
«Corporate Network Protection»;
«Digital Criminalistics»;
«Information Security in Telecommunication and Cloud Technologies»;
«Reliability and Diagnostics of Telecommunication Systems»;
«Theory of Information and Coding»;
та включають в себе:

- нормативно-правову документацію та локальні акти університету, що регламентують діяльність Лабораторії: фрагменти вимог робочих програм за профілем дисциплін;
- текстові та електронні варіанти робочих програм дисциплін, що викладаються в лабораторії;
- навчально-методичну літературу для проведення лабораторних робіт, методичне забезпечення до позааудиторної роботи студентів з обґрунтуванням часу, що витрачається на її виконання, відео- й аудіоматеріали, дидактичні засоби навчання, матеріали оснащення лабораторних занять;
- контрольно-оцінювальні засоби для поточної атестації студентів;
- матеріально-технічне оснащення навчальної лабораторії.

1.3. Наявність нормативних документів на відкриття лабораторії:

- службова записка про необхідність відкриття лабораторії, її функціонування для забезпечення умов успішного виконання освітніх програм з профільних дисциплін;
- наказ про відкриття та введення в дію навчально-наукової лабораторії мережної безпеки та надійності (Network Security & Resilience Laboratory) на кафедрі інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського;

- паспорт навчально-наукової лабораторії мережної безпеки та надійності (Network Security & Resilience Laboratory), оформлений із зазначенням функціонального призначення наявного в ньому обладнання, технічних засобів, програмного забезпечення, наочних посібників, методичних посібників та ін.;

- інвентарна відомість по наявному обладнанню і технічним засобам;

- вимоги безпеки при роботі в науково-навчальній лабораторії;

- правила користування науково-навчальною лабораторією;

- акт про готовність програмно-методичних комплексів, засобів навчання (тематичне планування, дидактичні матеріали, опорні конспекти, схеми, відеоматеріали, слайди, таблиці та ін.) в лабораторії для успішного виконання освітніх програм за дисциплінами, що викладаються в лабораторії;

- плановані заходи щодо усунення виявлених недоліків у роботі навчально-наукової лабораторії.

1.4. Дотримання вимог безпеки та санітарно-гігієнічних норм у навчально-науковій лабораторії мережної безпеки та надійності (Network Security & Resilience Laboratory) проводиться відповідно до затверджених Державних санітарних норм та правил від 08 квітня 2014 року № 248 і до статуту ХНУРЕ.

1.5. Дотримання естетичних вимог до оформлення навчально-наукової лабораторії мережної безпеки та надійності (Network Security & Resilience Laboratory)» проводиться у відповідності до ергономічних рекомендацій щодо приміщень для освітньої та навчальної діяльності у вищих навчальних закладах.

1.6. Лабораторія забезпечена необхідним обладнанням та програмним забезпеченням і технічними засобами навчання, що дозволяють виконувати в повному обсязі передбачені навчальною програмою дисциплін лекції, практичні заняття та лабораторні роботи.

1.7. Оснащення Лабораторії було здійснено на базі «Учбового центру D-Link» та обладнання, поставленого Товариством з обмеженою відповідальністю «Лайфселл» відповідно до листів № 3385 від 05.08.2019 р. і № 53.01/27-110 від 17.01.2020 р. на безоплатній основі у постійне користування, відповідно до вимог зразкових і робочих програм за профілем реалізованих навчальних дисциплін.

1.8. Розклад роботи Лабораторії:

- лабораторія відкрита під час проведення занять за розкладом та в стані готовності для проведення занять у рамках робочих програм профільних дисциплін;

- до лабораторії мають доступ всі студенти у присутності викладача для проведення занять з додаткової освіти;

- проведення занять за індивідуальним планом та консультацій у лабораторії відбувається тільки в присутності викладача та за письмовим дозволом завідувача кафедри.

2. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ МЕРЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ТА НАДІЙНОСТІ (NETWORK SECURUTY & RESILIENCE LABORATORY)

2.1. Професійна підготовка бакалаврів зі спеціальності 125 «Кібербезпека», освітня програма «Управління інформаційною безпекою» та магістрів зі спеціальності 125 «Кібербезпека», освітня програма «Адміністративний менеджмент в сфері захисту інформації»; бакалаврів зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітні програми: «Телекомунікації», «Інфокомунікаційна інженерія» та магістрів зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітні програми: «Телекомунікаційні системи та мережі» та «Інфокомунікаційна інженерія», а також удосконалення технічної, технологічної науково-освітньої бази підготовки фахівців і реалізації планів з розвитку наукової діяльності кафедри та набуття практичного досвіду студентами.

2.2. Лабораторія є центром поширення досвіду викладачів з профільних дисциплін, які використовують обладнання Лабораторії та навчально-методичний комплекс з проведення лекцій, практичних занять і лабораторних робіт, атестаційних робіт для студентів, аспірантів і розвитку наукової діяльності.

2.3. Обладнання Лабораторії є комплексом для проведення як циклів, так і окремих лекцій, практичних занять і лабораторних робіт, передбачених програмами дисциплін.

2.4. Ознайомлення студентів із сучасним технологічним обладнанням, яке використовується інфокомунікаційними компаніями.

2.5. Обладнання Лабораторії може використовуватися для проведення відкритих семінарів, лекцій, майстер-класів та інших освітніх заходів з залученням провідних фахівців для вдосконалення якості освіти за освітніми програмами кафедри, розширення зв'язків із роботодавцями, набуття практичного досвіду викладачами та студентами.

2.6. Проведення науково-дослідних робіт і робіт з науково-практичного співробітництва в галузі розробки та впровадження сучасних систем і технологій за спеціальностями 172 «Телекомунікації та радіотехніка» та 125 «Кібербезпека».

2.7. Виховання майбутніх фахівців через формування громадянської позиції щодо оцінки суспільних явищ, забезпечення прав і свобод людини та громадянина.

3. ФУНКЦІЇ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ МЕРЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ТА НАДІЙНОСТІ (NETWORK SECURUTY & RESILIENCE LABORATORY)

3.1. Забезпечення умов якісного проведення для студентів навчальних занять, консультацій і практик (групових, індивідуальних, письмових, усних) у рамках:

- освоєння змісту навчальних профільних дисциплін;
- підготовка до навчальної та виробничої практики;
- виконання завдань до самостійних і науково-дослідних робіт: реферат, курсова робота (проект), атестаційна кваліфікаційна робота;
- виконання індивідуальних освітніх програм і графіків.

3.2. Лабораторія забезпечена дидактичними і роздатковими матеріалами відповідно до освітніх програм з профільних дисциплін.

3.3. Відкрите і наочне представлення студентам зразків виконання вимог освітнього стандарту.

3.4. Забезпечення студентів комплектом типових завдань, тестів, контрольних робіт для підвищення якості виконання вимог освітнього стандарту.

3.5. Розробка та систематичне оновлення методичного забезпечення навчальних дисциплін, які викладаються науково-педагогічними працівниками кафедри.

4. ПРАВА НАУКОВО-НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ МЕРЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ТА НАДІЙНОСТІ (NETWORK SECURUTY & RESILIENCE LABORATORY)

4.1 Готувати обґрунтування щодо модернізації варіативної частини освітньо-професійної програми відповідного напряму та спеціальності.

4.2 Опрацьовувати матеріали щодо подання запитів до участі в міжнародних проектах та програмах.

4.3 Залучати для участі в навчальному процесі провідних спеціалістів підприємств та установ.

4.4. Формувати списки технічних засобів, обладнання, матеріалів тощо щодо забезпечення діяльності лабораторії.

4.5. Брати участь у засіданнях кафедри та Вченої ради факультету інфокомунікацій при обговоренні питань організації покращення навчального процесу.

4.6. Проводити та брати участь в організації заходів щодо обміну науковими результатами та їх впровадження в навчальний процес.

5. СТРУКТУРА НАУКОВО-НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ МЕРЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ТА НАДІЙНОСТІ (NETWORK SECURUTY & RESILIENCE LABORATORY)

5.1. Керівництво Лабораторією здійснює завідувач лабораторією, який призначається наказом ректора Університету з числа викладачів кафедри, який здійснює свою роботу за затвердженим першим проректором планом роботи, керуючись статутом Університету та посадовою інструкцією.

5.2. Згідно зі штатним розкладом у лабораторії є посада інженера з навчального процесу з вищою технічною освітою, І кат., який підпорядковується завідувачу лабораторією.

Завідувач кафедри ІКІ ім. В.В. Поповського О.В. Лемешко

Завідувач нав. лабораторією О.Л. Семеншин

Узгоджено:

Начальник юридичного відділу Д.І. Чулков

Декан факультету інфокомунікацій А.В. Снігуров