

ВИСНОВОК
ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ
Міністерства освіти і науки України
за результатами проведення акредитаційної експертизи
щодо підготовки спеціалістів та магістрів
зі спеціальності 7/8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і
телебачення»
у Національному авіаційному університеті

м. Київ

14 квітня 2016 р.

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 4 квітня 2016р. за № 593 л, експертна комісія у складі:

голова комісії – **Кичак Василь Мартинович** – доктор технічних наук, професор, декан факультету радіотехніки, зв'язку та приладобудування Вінницького національного технічного університету;

член комісії – **Чечельницький Віктор Якович** – доктор технічних наук, доцент, директор інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій Одеського національного політехнічного університету,

у період з 12 по 14 квітня 2016 р. здійснювала акредитаційну експертизу діяльності Національного авіаційного університету, пов'язану з підготовкою фахівців освітньо-кваліфікаційних рівнів «Спеціаліст» та «Магістр» за спеціальністю 7/8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» напряму підготовки 6.050901 «Радіотехніка».

Експертизу проведено у відповідності до вимог, передбачених акредитаційними умовами надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, що затверджені наказом Міністерства освіти і науки України від 24.12.2003 року № 847, законами України «Про вищу освіту» (1060-12), «Про освіту» (2984-14), Постановою Кабінету Міністрів України від 29.08.2003 року № 1380 (1380-2003-п) «Про ліцензування освітніх послуг».

Навчальним закладом комісії представлені такі засновницькі документи:

- Статут Національного авіаційного університету, зареєстрований Міністерством освіти і науки України 27 березня 2015 року;

- Довідка про включення до єдиного державного реєстру підприємств і організацій України, видана 16.11.2015 р.;

- Довідка про внесення вищого навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів (11-Д-153 від 21.02.2008 р.);

- Ліцензія (з додатком) на право надання освітніх послуг – Серія АЕ № 636803 від 19.06.2015 р.;

- Сертифікат про акредитацію НД-III № 1101482, виданий 22 квітня 2011 р. відповідно до рішення ДАК від 02 березня 2006 р., протокол № 59. Термін дії сертифікату до 1 липня 2016 р.

- Сертифікат про акредитацію НД-IV № 1101483, виданий 22 квітня 2011 р.

Голова експертної комісії

 Кичак В. М.

відповідно до рішення ДАК від 02 березня 2006 р., протокол № 59. Термін дії сертифікату до 1 липня 2016 р.

Всі копії документів в акредитаційній справі відповідають оригіналам, законодавчим і нормативним вимогам до них.

Під час експертизи були враховані такі документи:

- матеріали щодо акредитації спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» на освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста;

- матеріали щодо акредитації спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» на освітньо-кваліфікаційний рівень магістра;

- вибіркові первинні документи НАУ, які підтверджують загальні відомості про матеріально-технічну базу університету, кадрове, навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців вказаної спеціальності.

У підсумку експертного оцінювання комісія констатує.

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

МАТЕРІАЛИ

**акредитаційної експертизи зі спеціальності
7/8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення»
у Національному авіаційному університеті**

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
акредитаційної експертизи підготовки спеціалістів та магістрів
зі спеціальності 7/8.05090102 «Апаратура радіозв'язку,
радіомовлення і телебачення»
у Національному авіаційному університеті

Відповідно до Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978-2001-п із змінами і доповненнями від 04.11.2011 р., на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 4 квітня 2016р. за № 593 л, експертна комісія у складі:

голова комісії – **Кичак Василь Мартинович** – доктор технічних наук, професор, декан факультету радіотехніки, зв'язку та приладобудування Вінницького національного технічного університету;

член комісії – **Чечельницький Віктор Якович** – доктор технічних наук, доцент, директор інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій Одеського національного політехнічного університету,

у період з 12 по 14 квітня 2016 р. здійснювала акредитаційну експертизу діяльності Національного авіаційного університету, пов'язану з наданням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до спеціалістів і магістрів за напрямом 6.050901 «Радіотехніка» за спеціальностями 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення».

Акредитаційна експертиза проводилась згідно з вимогами Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту»; Постанов Кабінету Міністрів України «Про ліцензування освітніх послуг», «Порядок ліцензування освітніх послуг» № 1380 від 29 серпня 2003 року, «Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти», «Положення про експертну комісію та порядок проведення ліцензійної експертизи», затверджених наказом Міністерства освіти і науки України №847 від 24.12.2003 року.

У процесі перевірки аналізувалися наступні документи щодо напрямку 6.050901 «Радіотехніка» спеціальностей 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення», які акредитуються повторно:

- ліцензія на право провадження освітньої діяльності АЕ № 636803 від 19.06.2015 р. та сертифікат про акредитацію університету РД-IV 1152853, виданий 13 березня 2012 р. відповідно до рішення ДАК від 23 лютого 2012 р., протокол № 93. Термін дії сертифікату до 1 липня 2022 р.
- освітньо-кваліфікаційні характеристики (ОКХ) та освітньо-професійні програми підготовки (ОПП) спеціалістів та ОПП магістрів;
- навчальні плани підготовки спеціалістів;
- навчальні плани підготовки магістрів;

Голова експертної комісії

Кичак В. М.



- кадровий склад випускової кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів;
 - відомості про навчально-методичне та матеріально-технічне забезпечення навчального процесу;
 - робочі навчальні програми дисциплін;
 - план роботи кафедри та індивідуальні плани викладачів;
 - графік навчального процесу та розклад занять;
 - контрольні заходи з дисциплін, комплексні контрольні роботи (ККР);
 - вибіркові звіти про проходження практики та курсові роботи.
- У підсумку експертного оцінювання комісія має такі висновки.

1. Загальна характеристика навчального закладу спеціальності

Керівник навчального закладу.

Виконуючий обов'язки ректора, проректор з наукової роботи Національного авіаційного університету – Харченко Володимир Петрович, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.

Народився 15 квітня 1943 року в м. Оратів на Вінниччині. У 1967 році закінчив радіотехнічний факультет Київського інституту інженерів цивільної авіації (КІЩА). За фахом – радіоінженер. Після закінчення інституту працював інженером у Об'єднаних авіаційних загонах. З 1969 року працює у КІЩА, який у 1997 р. перейменовано у Київський міжнародний університет цивільної авіації (КМУЦА).

З 1969 по 1973 рік навчався в аспірантурі. Після закінчення аспірантури працював молодшим, а з 1979 по 1984 рік – старшим науковим співробітником науково-дослідної лабораторії технології і організації технічного обслуговування радіо- і радіолокаційних засобів науково-дослідного сектору КІЩА. У 1981 р. отримав ступінь кандидата технічних наук. В 1983 році йому присвоєно вчене звання старшого наукового співробітника, а в 1987 р. – доцента.

Доктор технічних наук у за спеціальністю «Навігація та управління рухом» з 1994 року, професор з 2000 року. Завідувач кафедри аеронавігаційних систем Національного авіаційного університету з листопада 2000 року. З грудня 2001 року проректор з наукової роботи.

Харченко Володимир Петрович – голова спеціалізованої вченої ради Д 26.062.03 на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальностями 05.13.03 – системи та процеси керування, 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту, 05.22.13 – навігація та управління повітряним рухом.

Наукові дослідження Харченка Володимира Петровича пов'язані з розвитком і вдосконаленням інформаційних технологій аерокосмічних систем навігаційного обслуговування польотів в Україні на основі супутникових систем зв'язку.

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

Харченко Володимир Петрович є автором понад 500 наукових праць, включаючи монографії, підручники, навчальні посібники, член редакційної комісії журналу AVIATION (www.aviation.vgtu.lt)

Інформація про вищий навчальний заклад та спеціальність.

Національний авіаційний університет – один з найпотужніших та найвідоміших авіаційних вищих навчальних закладів світу, був заснований, як самостійний Київський авіаційний інститут, Постановою Ради Народних Комісарів СРСР від 25 серпня 1933 року №1815 на базі авіаційного факультету Київського машинобудівного інституту, який, у свою чергу, був створений у 1930 р. в результаті розукрупнення Київського політехнічного інституту. З 2000 р. має назву Національний авіаційний університет.

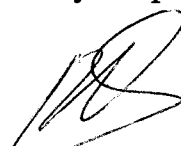
За роки своєї діяльності університет підготував понад 160 тисяч спеціалістів та магістрів, близько 5 тисяч кандидатів та докторів наук для багатьох галузей економіки нашої держави, а також для більш ніж 150 країн світу. Серед них відомі науковці, педагогічні працівники, військові, керівники компаній, підприємств, організацій та установ.

Відповідно до доктрини розвитку Національного авіаційного університету та рішення вченої ради від 21 грудня 2002 р. відбулася його структурна реорганізація, яка стала, за своєю суттю, адекватною відповіддю на виклики часу. В результаті університет перетворився в потужний навчально-науково-технічний мегаполіс, до складу якого у теперішній час входять 14 навчально-наукових структурних підрозділів – інститутів базового вищого навчального закладу та 5 факультетів, а також на правах відокремлених структурних підрозділів: Кіровоградська льотна академія, Промислово-економічний коледж, Коледж інформаційних технологій та землевпорядкування, Кременчуцький льотний коледж, Криворізький, Слов'янський, Васильківський коледжі, Київський коледж комп'ютерних технологій та економіки, Вище професійне училище, Авіакосмічний ліцей ім. І.Сікорського в м. Києві, науково-дослідні інститути та інші науково-дослідні підрозділи.

Університет має 11 власних гуртожитків, житлова площа яких – 70 тис. кв. м. На одного студента гуртожитку припадає 6 кв. м. житлової площі, що відповідає санітарно-гігієнічним нормам. Харчування студентів забезпечується їдальнею на 1000 місць, буфетами і кафе загальною кількістю 500 місць. Національний авіаційний університет має Авіаційний медичний центр, який розташований на території університету (стадіон, спортивні зали, спортмайданчики, тренажерні зали, тенісні корти, яхтовий клуб, Центр культури та мистецтв, актові зали тощо).

Окрім того, університет має студентський клуб, духовий та естрадний оркестр, ансамблі танцю «Політ», «Натхнення», «Променад», «Діти України». Силами творчих колективів, студентів та викладачів університету в НАУ регулярно проводиться фестиваль «Студентська весна», працюють студентські театри та творчі гуртки, дискотеки. Така концентрація та інтеграція науково-педагогічних, методичних, матеріально-технічних та інших ресурсів дозволяє університету провадити цілеспрямовану політику в сфері підготовки

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

висококваліфікованих фахівців з вищою освітою і реалізовувати перспективні плани та програми, вчасно реагуючи на зростаючі потреби суспільства.

Сьогодні НАУ – це вищий навчальний заклад IV рівня акредитації, провідний авіаційний навчальний заклад України з підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів та ступенів за навчальними планами, інтегрованими з навчальними планами провідних університетів світу. НАУ – єдиний вищий навчальний заклад України, який працює з урахуванням стандартів та рекомендованої практики Міжнародної організації цивільної авіації ІСАО.

У 2008 році університет отримав Сертифікат відповідності його системи менеджменту якості освітніх послуг та наукових досліджень міжнародному стандарту якості ISO 9001:2008.

Підготовку висококваліфікованих фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів за широкою палітрою спеціальностей (54 напрями, 73 спеціальності) забезпечує цілісна система з безперервним циклом навчання. На 90 кафедрах та 52 філіях кафедр базового вищого навчального закладу університету в м. Києві навчальний процес забезпечує 1442 висококваліфікованих працівників, у складі яких 3 академіка та член-кореспондента НАН України, 22 академіка, 20 член-кореспондентів галузевих академій наук, 219 докторів наук, професорів, та 827 кандидатів наук, доцентів. Серед них 25 лауреатів Державної премії України в галузі науки і техніки, 19 заслужених діячів науки та техніки, 15 заслужених працівників освіти, 5 заслужених працівників народної освіти; 4 заслужених працівників транспорту та 27 почесних працівників авіаційного транспорту, заслужені винахідники, юристи, журналісти, працівники культури, метрологи, архітектори, діячі транспортної академії, машинобудівники тощо.

У базовому вищому навчальному закладі університету в Києві навчається 12773 студентів та слухачів денної форми навчання, включаючи 433 іноземних студента із 40 країн світу; кількість студентів заочної форми навчання – 4732 осіб, післядипломного навчання – 1140 осіб, доуніверситетської підготовки – 713 осіб.

В університеті розроблена та втілюється в життя концепція його інтеграції зі світовим освітньо-науковим простором з ретельним збереженням усіх досягнень і традицій, напрацьованих багатьма поколіннями студентів та співробітників.

Входження університету в світове науково-технічне співтовариство здійснюється через контакти з міжнародними фондами, участь у міжнародних програмах, двосторонніх та багатосторонніх угодах із зарубіжними вищими навчальними закладами, навчальними центрами, асоціаціями та фірмами.

В університеті сформовані єдині бази даних робочих навчальних планів усіх спеціальностей, автоматизовано процес планування та контролю навчального навантаження викладачів, розкладу навчальних занять та його диспетчеризації, самостійної роботи студентів. Потужна навчальна та матеріально-технічна база університету, висококваліфіковані науково-педагогічні кадри, оновлений зміст навчання, його гуманізація,

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

впровадження в навчальний процес сучасних комп'ютерних інформаційних технологій, поглиблене вивчення іноземних мов сприяють ефективному оволодінню професією і формуванню особистості майбутнього фахівця.

Надання освітніх послуг в університеті здійснюється відповідно до Ліцензії МОН України АЕ № 636803 від 19.06.2015 р. Основні показники діяльності університету наведені у таблиці 1.1.

Науково-дослідна робота в університеті є невід'ємною складовою навчального процесу. У проведенні наукових досліджень беруть участь науково-педагогічні працівники, аспіранти, докторанти, а також значна частина студентів. Вченими університету проводяться комплексні науково-дослідні роботи за найбільш актуальними напрямками розвитку науки і техніки. В університеті функціонують 15 спеціалізованих рад із захисту докторських та кандидатських дисертацій за 30 спеціальностями.

Керуючись нормативними документами з розвитку освіти України та освітньою орієнтацією НАУ, підготовка спеціалістів зі спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та магістрів зі спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» здійснюється в Навчально-науковому інституті Аеронавігації випусковою кафедрою авіаційних радіоелектронних комплексів, яку було засновано в 1966 р. під назвою кафедра технічної експлуатації авіаційного радіоелектронного обладнання.

Засновник кафедри – відмінник Аерофлоту та відмінник освіти України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор Новіков Володимир Стефанович.

З липня 2013 р. завідувачем кафедри є доктор технічних наук, професор, Васильєв Володимир Миколайович.

Васильєв В.М. закінчив Київський інститут інженерів цивільної авіації у 1972 р., доктор технічних наук за спеціальністю «Навігація та управління повітряним рухом» з 2006 р., професор – з 2008 р. В Національному авіаційному університеті працює з 1972 року.

До призначення на посаду завідувача кафедри АРЕК працював на посаді професора кафедри аеронавігаційних систем. З 2009 р. по 2013 р. виконував обов'язки директора новоствореного навчально-наукового інституту аеронавігації НАУ.

Професор Васильєв В.М. опублікував понад 120 наукових та навчально-методичних праць, з них 18 навчально-методичних праць, в тому числі 2 навчальних посібника з грифом Міністерства освіти та науки України, 1 авторське свідоцтво та 1 патент. Десять наукових статей увійшли до міжнародної науково-метричної бази Scopus.

Сфера наукових інтересів пов'язана з проблемами удосконалення систем навігації, організації та управління повітряним рухом, методів оптимальної комплексної обробки інформації вимірювальних систем.

Був відповідальним виконавцем та науковим керівником низки науково-дослідних держбюджетних та госпдоговірних робіт. Є науковим керівником аспірантів.

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

Професор Васильєв В.М. – академік Академії наук прикладної радіоелектроніки.

До встановлення в 2015 р. в Україні нового переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, професор Васильєв В.М. був заступником голови підкомісії з аеронавігації Науково-методичної комісії транспорту і транспортної інфраструктури Міністерства освіти і науки України, головою робочої групи з розробки державних стандартів освіти в галузі знань "Транспорт і транспортні інфраструктури" напряму підготовки "Аеронавігація".

Кафедра авіаційних радіоелектронних комплексів є випусковою для двох спеціальностей 7/8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та 7/8.05090103 «Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси». Кафедра має потужний штатний професорсько-викладацький склад: 8 професорів, докторів наук, та 13 кандидатів наук, з яких 11 мають вчене звання доцента.

Високий рівень підготовки спеціалістів забезпечують професори Васильєв В.М., Новіков В.С., Прокопенко І.Г., Соломенцев О.В., Омелько Ю.М., Іванов В.О., Грехов А.М., Мачалін І. О., доценти Зуєв О.В., Немтінов В.М., Соколов Г.Є., Малецький І. К., Камінський Є.О., Заліський М.Ю., Петрова Ю. В., Монченко О.В., Чупахін С.А., Креденцар С.М., Чекед І.В. Омельчук І.П., Поліщук С.Т., які відомі як фахівці в галузі обробки інформації в системах радіозв'язку, радіомовлення та телебачення та експлуатації радіоелектронних систем різноманітного призначення, професори Васильєв В.М., Новіков В.С., Прокопенко І.Г. – керівники наукових шкіл, знаних в Україні. Сімдесят три відсотки від кількості співробітників кафедри складають викладачі з науковими ступенями та званнями. З професорсько-викладацького складу на кафедрі працюють 26 осіб за постійним місцем роботи, в тому числі 9 висококваліфікованих фахівці на засадах сумісництва. Частина викладачів, зайнятих на постійній основі та на засадах внутрішнього сумісництва становить 100 %.

Випускова кафедра забезпечує навчальний процес для всіх освітньо-кваліфікаційних рівнів напряму підготовки «Радіотехніка». Навчальна робота проводиться у відповідності до плану роботи кафедри.

Станом на 12 квітня 2016 року навчальний процес за спеціальністю 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» здійснює професорсько-викладацький склад 3 кафедр університету, які мають наукові ступені та вчені звання, що відповідають ліцензійним та акредитаційним вимогам. Викладання дисциплін спеціальності здійснює 10 викладачів вищої кваліфікації. Серед них 6 доктори наук, професори; 4 кандидати наук, доценти. Всі зазначені викладачі працюють на постійній основі та на засадах внутрішнього сумісництва. Навчально-допоміжний персонал налічує 7 осіб: зав. лабораторії – 1; провідний фахівець – 1; фахівці I категорії – 2; фахівець – 3.

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

Підготовку фахівців зі спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» здійснюють на постійній основі 10 осіб: професор, д.т.н. – 5; професор, к.т.н. – 1; доцент, к.т.н. – 4.

У підготовці спеціалістів з апаратури радіозв'язку, радіомовлення і телебачення, окрім кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів, при викладанні ряду професійно-орієнтованих та гуманітарних дисциплін приймають участь також інші кафедри університету: технологій управління та аеронавігаційних систем.

Станом на 12 квітня 2016 р. навчальний процес за спеціальністю 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» здійснює професорсько-викладацький склад 2 кафедр університету, які мають наукові ступені та вчені звання, що відповідають ліцензійним та акредитаційним вимогам. Викладання дисциплін спеціальності здійснює 10 викладачів вищої кваліфікації. Серед них 6 докторів наук, професорів; 1 кандидат наук, професор. Всі зазначені викладачі працюють на постійній основі та на засадах внутрішнього сумісництва. Навчально-допоміжний персонал налічує 7 осіб: зав. лабораторії – 1; провідний фахівець – 1; фахівці I категорії – 2; фахівець – 3.

Станом на 12 квітня 2016 р., із викладачів кафедри підготовку фахівців зі спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» здійснюють на постійній основі 10 осіб: професор, д.т.н. – 6; професор, к.т.н. – 1; доцент, к.т.н. – 3.

У підготовці магістрів з апаратури радіозв'язку, радіомовлення і телебачення, окрім кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів, при викладанні ряду професійно-орієнтованих та гуманітарних дисциплін приймає участь також кафедра технологій управління університету.

Висновок: Оригінали усіх засновницьких документів, матеріали акредитаційного аналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають державним вимогам щодо акредитації спеціальностей у вищих навчальних закладах.

2. Формування контингенту студентів

На п'ятий курс денної форми навчання за спеціальностями 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» зараховуються кращі випускники четвертого курсу денної форми навчання та п'ятого курсу заочної форми навчання, що отримали диплом бакалавра за напрямом 6.050901 «Радіотехніка» за рейтинговим оцінюванням та результатами вступних випробувань.

У 2015 р. було проведено черговий набір студентів за рейтинговим оцінюванням та результатами вступних випробувань на навчання за спеціальністю 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення». На сьогодні за даною спеціальністю на п'ятому курсі навчаються 11 студентів-випускників НН ІАН, з них 11 – за держзамовленням.

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

Навчання триває 1 рік 6 місяців згідно стандарту вищої освіти та навчальних планів.

Для формування контингенту студентів колективом кафедри протягом року проводиться профорієнтаційна і агітаційна робота серед випускників шкіл, гімназій, ліцеїв та інших закладів освіти. У значній мірі контингент студентів спеціальності формується за рахунок випускників закладів освіти і підрозділів, які входять до структури університету: авіакосмічного ліцею, професійного ліцею, Київського коледжу комп'ютерних технологій та економіки (колишній Київський радіомеханічний коледж), коледжу інформаційних технологій та землевпорядкування, промислово-економічного коледжу та чотирьох регіональних коледжів. В університеті працює підготовче відділення, а з червня місяця кожного року – підготовчі курси.

Особливу увагу кафедра авіаційних радіоелектронних комплексів приділяє формуванню контингенту студентів, його збереженню та подальшому працевлаштуванню випускників.

Профорієнтаційна робота на кафедрі авіаційних радіоелектронних комплексів проводиться відповідно до затвердженого плану, а саме:

1. Щорічно на першому засіданні кафедри проводиться аналіз результатів проведеної профорієнтаційної роботи та набору на 1 курс;

2. На кафедрі призначений відповідальний за проведення профорієнтаційної роботи, складено графік профорієнтаційних зустрічей протягом року; відповідні профорієнтаційні заходи включені до індивідуальних планів роботи науково-педагогічних працівників;

3. Науково-педагогічні працівники кафедри беруть активну участь в роботі з абітурієнтами в приймальній комісії університету під час вступної кампанії;

4. Науково-педагогічні працівники кафедри беруть участь у Днях відкритих дверей НАУ та Навчально-наукового інституту Аеронавігації.

Кафедра авіаційних радіоелектронних комплексів приділяє суттєву увагу питанню вивчення потреб у фахівцях, підготовку яких здійснює. Інженер засобів радіо та телебачення не тільки здатен застосовувати методи моделювання процесів і систем, формулювати задачі оптимізації; використовувати сучасні пакети програм математичного моделювання; але й оцінювати відповідність тактичних, технічних та експлуатаційних характеристик апаратури радіозв'язку, радіомовлення і телебачення нормативно-технічній документації, досліджувати та розробляти технології побудови сучасної та новітньої апаратури радіозв'язку, радіомовлення і телебачення, проводити оптимальний вибір новітніх методів технічного обслуговування та ремонту, проводити сертифікацію апаратури радіозв'язку, радіомовлення і телебачення та підприємств і підрозділів з їх експлуатації. Розвиток сучасної апаратури радіозв'язку, радіомовлення і телебачення потребує підготовки висококваліфікованих фахівців у цій галузі.

Голова експертної комісії

 Кичак В. М.

У лютому 2016 р. отримали диплом «магістра» за спеціальністю 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» 11 випускників денної форми навчання.

Висновок: Робота щодо формування контингенту студентів в Національному авіаційному університеті проводиться на належному рівні.

3. Зміст підготовки фахівців

Кафедрою авіаційних радіоелектронних комплексів Національного авіаційного університету здійснюється підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» з напрямку підготовки 6.050901 «Радіотехніка» за спеціальністю 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» (півтора року підготовки). Підготовка фахівців здійснюється за багатоступеневою схемою відповідно до «Положення про освітньо-кваліфікаційні рівні (багатоступеневу освіту)».

Програма підготовки спеціаліста (на основі базової освіти за напрямом 6.050901 «Радіотехніка») передбачає один рік та 6 місяців навчання в 3-ох семестрах. Тривалість теоретичного навчання у першому семестрі с 17 тижнів та у другому – 18 тижнів. Згідно з галузевим стандартом вищої освіти (ГСВОУ 7.05090102-2011), передбачено проходження експлуатаційної (тривалість 2 тижні) і переддипломної (5 тижнів) практик – (10,5 кредитів ECTS), а також проведення у третьому семестрі комплексного кваліфікаційного державного екзамену з фаху та виконання дипломної роботи спеціаліста за затвердженою тематикою. Навчальне навантаження на студента, передбачене навчальним планом, складає 18 годин на тиждень.

Вимоги та зміст підготовки фахівців за рівнем «Спеціаліст» за спеціальністю 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» за повний термін їх навчання в Національному авіаційному університеті визначаються наступними документами відповідно до Галузевого стандарту вищої освіти України (ГСВОУ 8.05090102-2011):

- тимчасовою варіативною освітньо-кваліфікаційною характеристикою (ОКХ) освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» за спеціальністю 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення», затвердженою 03.02.2014 ректором НАУ (протокол засідання Вченої ради НАУ № 11 від 29.01.14);

- тимчасовою варіативною освітньо-професійною програмою (ОПП) освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» за спеціальністю 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення», затвердженою 03.02.2014 ректором НАУ (протокол засідання Вченої ради НАУ № 11 від 29.01.14);

- навчальним планом;

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

- програмами навчальних дисциплін.

Усі дисципліни, передбачені навчальним планом підготовки спеціалістів за спеціальністю «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення», забезпечені робочими програмами, які визначають їх інформаційний обсяг, рівень сформованості вмінь та знань, перелік рекомендованих підручників, інших методичних та дидактичних матеріалів, критерії успішності навчання та засоби діагностики успішності навчання. Робочі програми розглянуто та затверджено у встановленому порядку.

Кафедрою авіаційних радіоелектронних комплексів Національного авіаційного університету здійснюється підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» з напрямку підготовки 6.050901 «Радіотехніка» за спеціальністю 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» (за видами діяльності (півтора року підготовки). Підготовка фахівців здійснюється за багатоступеневою схемою відповідно до «Положення про освітньо-кваліфікаційні рівні (багатоступеневу освіту)».

Програма підготовки магістра (на основі базової освіти за напрямом 6.050901 «Радіотехніка») передбачає півтора року навчання в 3-ох семестрах і була оновлена відповідно до Галузевого стандарту вищої освіти України (ГСВОУ 8.05090102-2011), який чинний від 22.04.2011 року. Тривалість теоретичного навчання у першому семестрі – 17 тижнів, у другому – 18 тижнів. Згідно галузевого стандарту вищої освіти (ГСВОУ 8.05090102-2011) передбачено проходження науково-дослідної (тривалість 2 тижні) і переддипломної (5 тижнів) практик – (10,5 кредитів ECTS), а також проведення у третьому семестрі комплексного кваліфікаційного державного екзамену з фаху та виконання дипломної роботи магістра за затвердженою тематикою.

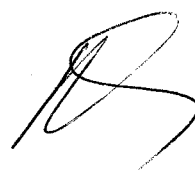
Навчальне навантаження на студента, передбачене навчальним планом, складає 18 годин на тиждень.

Вимоги та зміст підготовки фахівців за рівнем «Магістр» за спеціальністю 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» (за видами діяльності за повний термін їх навчання в Національному авіаційному університеті визначаються наступними документами відповідно до Галузевого стандарту вищої освіти України (ГСВОУ 8.05090102-2011):

- тимчасовою освітньо-кваліфікаційною характеристикою (ОКХ) освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» за спеціальністю 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення», затвердженою 03.02.2014 ректором НАУ (протокол засідання Вченої ради НАУ № 11 від 29.01.14);

- тимчасовою варіативною освітньо-професійною програмою (ОПП) освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення», затвердженою 03.02.2014 ректором НАУ (протокол засідання Вченої ради НАУ № 11 від 29.01.14);

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

- навчальним планом;
- програмами навчальних дисциплін.

Усі дисципліни, передбачені навчальним планом підготовки магістрів за спеціальністю «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення», забезпечені робочими програмами, які визначають їх інформаційний обсяг, рівень сформованості вмінь та знань, перелік рекомендованих підручників, інших методичних та дидактичних матеріалів, критерії успішності навчання та засоби діагностики успішності навчання. Робочі програми розглянуто та затверджено у встановленому порядку.

При підготовці фахівців кафедра приділяє серйозну увагу науково-дослідній роботі студентів (НДРС), яка носить індивідуальний характер, і проводиться за науковими напрямками кафедри.

Практична підготовка студентів спрямована на набуття та закріплення студентами вмінь та знань, необхідних для вирішення соціально-професійних завдань. Види практичної підготовки та її обсяг визначаються переліком знань та вмінь, які мають набути студенти, в тому числі; під час проходження переддипломних практик.

Всі студенти університету мають можливість користуватися такими бібліотечними фондами:

- науково-технічної бібліотеки Національного авіаційного університету, що пропонує доступ до пошуку літературних джерел за допомогою віртуальної бібліографічної довідки університету, електронних каталогів літератури з фондів найбільших бібліотек України, доступу до повнотекстових баз мережі УРАН, енциклопедій та словників «РУБРИКОН», електронних реферативних журналів «ВИНИТИ» та повнотекстових баз даних, періодичних видань та наукових видань EBSCO.

- електронної бібліотеки кафедри.

В комп'ютерних класах кафедри організовано робочі місця для студентів з виходом в Internet. Завдяки цьому, студенти мають можливість готуватися до практичних занять, виконувати індивідуальні завдання, оформляти звіти, виконувати курсові роботи, а також дипломні роботи магістра чи спеціаліста.

Загалом, зміст підготовки фахівців забезпечує дотримання співвідношення навчального часу між циклами підготовки, відповідність змісту підготовки державним вимогам, потребам ринку праці та особистості, вирішення питань безперервності, послідовності та ступеневої підготовки з радіотехніки.

Висновок. Навчальний процес у Національному авіаційному університеті здійснюється згідно затверджених в установленому порядку ОКХ, ОПШ, навчальних планів, вимог нормативних та навчально-методичних документів з вищої освіти, що відповідає встановленим вимогам.

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

4. Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу

На випусковій кафедрі авіаційних радіоелектронних комплексів ведеться вся необхідна документація щодо планування навчального навантаження викладачів, надання консультацій. Під час організації навчального процесу, розрахунку педагогічного навантаження викладачів дотримуються нормативні вимоги. Викладачі мають індивідуальні плани роботи, де крім навчального навантаження планується виконання навчально-методичної, організаційно-методичної, наукової та інших видів робіт.

Перевірка виконання індивідуальних планів викладачів проводиться двічі на рік після закінчення семестрів. Плани викладачами виконуються в повному обсязі, відхилення від запланованого обумовлені об'єктивними причинами (свята, зміни кількості студентів – відрахування та поновлення студентів, повернення з академічних відпусток тощо).

Всі робочі програми адаптовано до вимог Блонського процесу і передбачають модульну систему контролю знань студентів.

Для студентів, які здобувають освіту за спеціальностями 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення», в повній мірі реалізується принцип неперервності професійної підготовки. У навчальні плани підготовки спеціалістів та магістрів включено дисципліни циклу професійної та практичної підготовки, які безпосередньо пов'язані з використанням, в тому числі, комп'ютерних інформаційних технологій та використанням комп'ютерної техніки під час моделювання, проектування, конструювання та експлуатації засобів радіозв'язку, радіомовлення і телебачення.

Кафедрою постійно ведеться пошук та впровадження новітніх технологій навчання. Розроблено інформаційні пакети для організації заочного та дистанційного навчання, які використовуються для проведення практичних занять і самостійної роботи студентів.

Удосконаленню методики проведення навчальних занять сприяє функціонування навчально-методичної ради та науково-методичного семінару кафедри, на яких здійснюється обговорення відкритих лекцій, взаємовідвідувань навчальних занять; обговорення питань методики викладання навчальних дисциплін; обговорення питань удосконалення засобів підвищення наочності навчання; обговорення результатів складання студентами державних іспитів і захисту дипломних робіт.

Протягом 2015-2016 рр. відкриті лекції проведені викладачами: проф. Соломенцевим В.О., проф. Прокопенком І.Г., доц. Зуєвим О.В., доц. Заліським М.Ю., доц. Малецьким І.К., доц. Соколовим Г.Є., також було здійснено 8 взаємовідвідувань.

Навчальний процес базується на 100% навчально-методичному забезпеченні практичних занять, курсових робіт та самостійної роботи

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

студентів з усіх навчальних дисциплін. Забезпеченість підручниками становить 100%. Методичними матеріалами повністю забезпечена фахова практика. Науково-технічна бібліотека НАУ кожен рік поповнюється спеціалізованою літературою і періодичними виданнями, які пов'язані з напрямом роботи кафедри.

Всі дисципліни на спеціальності «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» викладаються українською мовою. На кафедрі розроблені поточний та перспективний плани видання навчально-методичної літератури. Крім цього, навчально-науковим персоналом кафедри створено електронну бібліотеку кафедри, а саме: розроблені електронні конспекти лекцій, методичні вказівки до виконання практичних занять, курсових та індивідуальних робіт, самостійної роботи студентів тощо.

З основних дисциплін кафедри наявні власні підручники і навчальні посібники з грифом МОН: «Статистична обробка сигналів», «Високошвидкісні волоконно-оптичні лінії зв'язку», «Системи зв'язку з рухомими об'єктами». В цілому, за останні 5 років викладачами кафедри видано 6 підручників та навчальних посібників. Колективом кафедри також створені електронні підручники з дисциплін «Технології мереж доступу на базі радіоелектронних засобів» та «Теоретичні засади використання радіочастотного ресурсу та радіомоніторинг».

Висновок. Стан організаційного, навчально-методичного і інформаційного забезпечення навчального процесу за напрямом 6.050901 «Радіотехніка» спеціальностей 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» відповідає нормативним вимогам.

5. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Підготовка фахівців зі спеціальностей 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» з освітньо-кваліфікаційного рівня підготовки «Спеціаліст» та 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» з освітнього ступеня підготовки «Магістр» у НАУ здійснюється випусковою кафедрою авіаційних радіоелектронних комплексів.

З липня 2013 р. завідувач кафедри – доктор технічних наук, професор Васильєв Володимир Миколайович.

Васильєв В. М. органічно поєднує наукову, науково-організаційну та педагогічну роботу. Сьогодні три роки він працює у Національному авіаційному університеті. Пройшов шлях від асистента до професора, завідувача кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів. Під його науковим керівництвом ведеться підготовка аспірантів. Постійно займається науковою роботою. Був відповідальним виконавцем та науковим керівником низки науково-дослідних робіт. Васильєв В. М. опублікував десять наукових статей, які увійшли до міжнародної науково-метричної бази Scopus.

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

Кафедра авіаційних радіоелектронних комплексів (випускова кафедра) має потужний штатний професорсько-викладацький склад. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин дисциплін навчального плану спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» складає 100% (норматив 85 %). У тому числі на постійній основі працюють 100% викладачів з науковим ступенем та вченими званнями (норматив 50%). Науковий ступінь доктора наук мають 64,3% (норматив 20%).

На час роботи експертної комісії на кафедрі підготовку фахівців зі спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» здійснюють 5 докторів наук, професорів; 1 кандидат технічних наук, професор. На постійній основі та засадах внутрішнього сумісництва працює 5 докторів наук, професорів, 1 кандидат наук, професор, та 4 кандидати наук, доценти, з яких в штаті кафедри – 5 професорів, докторів технічних наук; 1 – професор, кандидат технічних наук; доцентів, кандидатів технічних наук – 2.

На час роботи експертної комісії з викладачів кафедри підготовку фахівців зі спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» ведуть 10 осіб: професор, д.т.н. – 6; професорів, к.т.н. – 1; доцент, к.т.н. – 3 – 100% із науковими ступенями.

Частка докторів наук, професорів та прирівняних до них доцентів, що забезпечують лекційні години, складає 74,8% (від загального числа годин).

Таким чином, кадровий потенціал НАУ спроможний забезпечити належний рівень підготовки спеціалістів та магістрів зі спеціальності «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення». У цілому кадровий склад, який забезпечує підготовку спеціалістів зі спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та магістрів зі спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» є достатнім, щоб реалізувати вимоги освітньо-кваліфікаційних характеристик.

Підвищення кваліфікації викладацького складу здійснюється шляхом стажування відповідно до затверджених перспективного та річних планів. Викладачі випускової кафедри проходять стажування на провідних підприємствах промисловості та у вищих навчальних закладах. Результати стажування обговорюються на засіданнях кафедри і впроваджуються в навчальний процес. Кафедра постійно працює над удосконаленням структури викладацького складу.

Кандидати технічних наук Зуєв О. В., Омельчук І. П. працюють над реалізацією своїх наукових проектів у рамках підготовки докторських дисертацій.

До підготовки спеціалістів з апаратури радіозв'язку, радіомовлення і телебачення, крім випускової кафедри для викладання дисциплін гуманітарної та соціально-економічної, професійної та практичної підготовки залучається професорсько-викладацький склад інших кафедр університету. Для підготовки

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

спеціалістів залучено 2 викладача інших кафедр НАУ (2– кандидати наук), зокрема кафедр технологій управління та аеронавігації.

При підготовці магістрів з апаратури радіозв'язку, радіомовлення і телебачення, крім випускової кафедри для викладання дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки залучається професорсько-викладацький склад інших кафедр університету. Для підготовки спеціалістів залучено 1 викладача кафедри технологій управління НАУ (кандидат наук).

На кафедрі діє науково-методичний семінар, на якому обговорюються питання підвищення ефективності навчального процесу, удосконалення навчальних планів і програм, змісту дисциплін та методики їх викладання.

Таким чином, кваліфікація та фаховий профіль науково-педагогічного персоналу випускової кафедри відповідає вимогам, які ставляться до викладання дисциплін спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення».

Висновок. Кадрове забезпечення навчального процесу підготовки спеціалістів за спеціальністю 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та магістрів за спеціальністю 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» у НАУ відповідає державним вимогам щодо акредитації.

6. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

1. В університеті є достатня кількість аудиторій, лабораторій, навчальних площ, що в цілому забезпечує існуючий обсяг підготовки фахівців, активно здійснюється робота щодо суттєвого покращення матеріально-технічної бази навчального процесу. Будівлі навчальних корпусів знаходяться в задовільному стані і відповідають санітарно-технічним і протипожежним вимогам. Площа приміщень для занять на 1-го студента денної форми навчання приблизно становить 11 кв.м., при нормативі 10 кв.м.

Комп'ютерну мережу університету приєднано до інформаційної системи INTERNET. Здійснено комп'ютеризацію бібліотечного каталогу наукової бібліотеки з виходом у INTERNET, організовано роботу електронного залу бібліотеки. Ресурси кафедри дозволяють проводити онлайн лекції та консультації зі студентами заочної форми навчання.

Кафедра має власну електронну бібліотеку, у якій розміщено конспекти лекцій, методичні вказівки до виконання курсових робіт, проектів, практичних і лабораторних робіт, самостійної роботи студентів, програми практик, а також додаткову літературу, що рекомендована студентам для вивчення.

Аудиторії та кабінети університету в достатній мірі оснащені необхідним обладнанням і приладами, матеріалами та відповідною документацією. Стан будівель і споруд, в яких розміщені приміщення кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів відповідно висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, дозволам управління Держгірпромнагляду по Київській області і відділу державного пожежного

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

нагляду м. Києва відповідають вимогам діючого законодавства України, які регламентують порядок провадження освітньої діяльності.

В університеті працює належно оснащена бібліотека, фонди якої налічують понад 2,5 мільйонів видань з різних галузей знань, науки та культури. В університеті функціонують патентно-ліцензійний відділ, відділ науково-технічної інформації, методичні кабінети тощо.

Іногородні студенти на 86,12 % забезпечені гуртожитками, в яких створені всі належні умови для проживання і навчання.

Університет має п'ять спортивних залів, загальна площа яких близько 4,5 тис. м. Крім того, має кілька спортивних споруд: стадіон; спортивні майданчики, корти, а також яхтовий клуб, де постійно працюють різні спортивні секції.

НАУ забезпечений актовюю залюю, палацом культури, в яких відбуваються урочисті події студентів та науково-педагогічного персоналу університету, працюють студентські творчі колективи (духовий та естрадний оркестр, ансамблі танцю «Політ», «Натхнення», «Променада», «Діти України», студентські театри), регулярно проводяться фестивалі «Студентська весна» та «Березневі паростки».

Кафедра авіаційних радіоелектронних комплексів має два власних комп'ютерних класи на 19 робочих місць.

Площа закріпленого за кафедрою аудиторного фонду становить 702 кв. м. Кафедра має в навчальному корпусі №3 6 навчально-лекційних аудиторій, два комп'ютерних класи, кабінет завідуючого кафедрою та викладацька мають загальну площу 72 м², кабінет професора – 12 м², інженерна – загальну площу 36 м². Комп'ютерний клас (ауд. №3.302) обладнаний 12 персональними комп'ютерами (типу Pentium), які об'єднані в локальну мережу між собою та кафедральним комп'ютером і мають прямий вихід в університетську мережу та Інтернет. Комп'ютерний клас (ауд. №3.114) обладнаний 7 персональними комп'ютерами.


Висновок: Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу ОКР «Спеціаліст» спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» у НАУ відповідає державним вимогам щодо акредитації.

7. Якість підготовки і використання випускників

З метою оцінки якості підготовки фахівців за спеціальностями 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» здійснено контроль залишкових знань студентів денної форми навчання шляхом проведення комплексних контрольних робіт з дисциплін усіх циклів підготовки.

Експертна перевірка залишкових знань спеціалістів з дисциплін «Цивільний захист», «Математичні методи оптимізації», «Системи і

Голова експертної комісії

 Кичак В. М.

комплекси радіомовлення та телебачення» та «Технології мереж доступу на базі телекомунікаційних засобів» показала, що в університеті підтримується достатній рівень підготовки фахівців, який відповідає сучасним вимогам. Контрольні заміри знань засвідчили, що студенти оволоділи теоретичним програмним матеріалом і вміють використовувати одержані знання для вирішення практичних завдань. Рівень знань є достатнім як за показниками абсолютної успішності, так і за показниками якості. Відхилення від результатів самоаналізу знаходяться в допустимих межах.

Експертна перевірка залишкових знань магістрів з дисциплін «Цивільний захист», «Математичні методи оптимізації», «Системи і комплекси радіомовлення та телебачення» та «Технології мереж доступу на базі телекомунікаційних засобів» показала, що в університеті підтримується достатній рівень підготовки фахівців, який відповідає сучасним вимогам. Контрольні заміри знань засвідчили, що студенти оволоділи теоретичним програмним матеріалом і вміють використовувати одержані знання для вирішення практичних завдань. Рівень знань є достатнім як за показниками абсолютної успішності, так і за показниками якості. Відхилення від результатів самоаналізу знаходяться в допустимих межах.

Результати виконання комплексних контрольних робіт наведені у табл. 7.1-7.2. Проведена перевірка виконання ККР студентами спеціальності «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» 7.05090102 та 8.05090102 за результатами самоаналізу показала незначну розбіжностей за дисципліною «Системи і комплекси радіомовлення та телебачення» при оцінюванні ККР спеціалістів (відхилення середнього балу становить 0,1).

Перевірка виконання ККР магістрами показала існування розбіжності у допустимих межах по середньому балу по дисципліні «Технології мереж доступу на базі телекомунікаційних засобів» (на 0,1 бала). Показники абсолютної та якісної успішності залишились без змін.

Під час експертизи проаналізовано виконання та оцінювання курсових робіт за останній навчальний рік з дисципліни «Статистична обробка сигналів» (табл. 7.3).

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

Таблиця 7.1

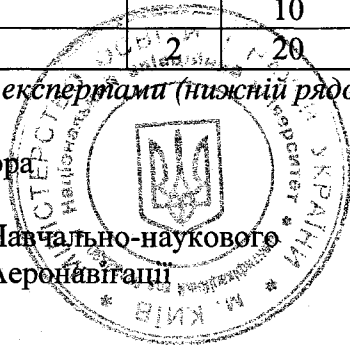
**РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ (самоаналіз)
студентами спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення»**

Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів, осіб	Виконували ККР		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал
					“5”		“4”		“3”		“2”				
					осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки															
Цивільний захист (диф. залік)	601 Сз	10	9	90,00	1	11,11	5	55,56	3	33,33	0	0,0	100,00	66,67	3,78
Всього за циклом	1	10	9	90,00	1	11,11	5	55,56	3	33,33	0	0,0	100,00	66,67	3,78
2. Дисципліни природничо-наукової, професійної та практичної підготовки															
Системи і комплекси радіомовлення та телебачення (екзамен)*	601 Сз	10	9	90,00	2	22,22	3	33,33	4	44,44	0	0,0	100,00	55,56	3,78
		10	9	90,00	1	11,11	4	44,44	4	44,44	0	0,0	100,00	55,56	3,67
Технології мереж доступу на базі телекомунікаційних засобів (екзамен)*	601 Сз	10	9	90,00	1	11,11	4	44,44	4	44,44	0	0,0	100,00	55,56	3,67
		10	9	90,00	1	11,11	4	44,44	4	44,44	0	0,0	100,00	55,56	3,67
Всього за циклом	2	20	18	90,00	3	16,67	7	38,89	8	44,44	0	0,0	100,00	55,56	3,72

* Оцінювання експертами (нижній рядок)

Т.в.о. ректора

Директор Навчально-наукового інституту Аеронавігації



А. Майснер

В. Чепіженко

Голова експертної комісії

Кичак В. М.

**РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ (самоаналіз)
студентами спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення»**

Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів, осіб	Виконували ККР		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал	
					“5”		“4”		“3”		“2”					
					осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%				
1. Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
Цивільний захист (диф. залік)	609	11	11	100,00	3	27,27	3	27,27	5	45,45	-	-	100,00	54,55	3,82	
Всього за циклом	1	11	11	100,00	3	27,27	3	27,27	5	45,45	-	-	100,00	54,55	3,82	
2. Дисципліни природничо-наукової, професійної та практичної підготовки																
Математичні методи оптимізації (екзамен)*	609	11	11	100,00	-	-	8	72,73	3	27,27	-	-	100,00	72,73	3,73	
		11	11	100,00	-	-	8	72,73	3	27,27	-	-	100,00	72,73	3,73	
Системи і комплекси радіомовлення та телебачення (екзамен)*	609	11	11	100,00	5	45,45	4	36,36	2	18,18	-	-	100,00	81,82	4,27	
		11	11	100,00	5	45,45	4	36,36	2	18,18	-	-	100,00	81,82	4,27	
Технології мереж доступу на базі телекомунікаційних засобів (екзамен)*	609	11	11	100,00	5	45,45	5	45,45	1	9,09	-	-	100,00	90,91	4,36	
		11	11	100,00	4	36,36	6	54,55	1	9,09	-	-	100,00	90,91	4,27	
Всього за циклом		33	33	100,00	10	30,30	17	51,52	6	18,18	-	-	100,00	81,82	4,12	

* Оцінювання експертами (нижній рядок)

Т.в.о. ректора

Директор Навчально-наукового інституту Аеронавігації



Голова експертної комісії

А. Майснер

В. Чепіженко

Кичак В. М

Таблиця 7.3

Підсумки оцінювання експертами курсових робіт з дисципліни «Статистична обробка сигналів»

№ з/п	Курс	Група	Прізвище, ініціали студента	Тема	Оцінки	
					На захисті курсової роботи	За експертною перевіркою
1.	VI	РС 510	Абрамський А. С.	Аналіз точнісних характеристик алгоритму, синтезованого за методом максимуму правдоподібності для оцінювання середнього арифметичного та дисперсії нормального розподілу	5	5
2.	VI	РС 510	Гаркавка С. О.	Аналіз точнісних характеристик алгоритму, синтезованого за методом максимуму правдоподібності для оцінювання інтервалу розподілу випадкової величини з рівномірним законом розподілом	5	5
3.	VI	РС 510	Дяченко А. О.	Аналіз точнісних характеристик алгоритму, синтезованого за методом моментів для оцінювання математичних очікувань компонентів полігаусівського розподілу з двох гаусівських розподілів з відомими дисперсіями	4	4
4.	VI	РС 510	Ісаків О. Ю.	Аналіз точнісних характеристик алгоритму, синтезованого за методом моментів для оцінювання параметру масштабу розподілу Релея, при заданому значенні його квантиля на рівні 0,6	5	5
5.	VI	РС 510	Коваленко М. Ю.	Аналіз точнісних характеристик алгоритму, синтезованого за методом моментів для оцінювання параметру масштабу розподілу Релея, при заданому значенні його квантиля на рівні 0,9	4	4
6.	VI	РС 510	Літвяк Р. С.	Аналіз точнісних характеристик оптимального алгоритму оцінювання параметрів радіотехнічного сигналу у адитивній суміші з завадою, що представляє собою гаусівський білий шум з нульовим математичним очікуванням та відомою дисперсією	3	3

Голова експертної комісії


 Кичак В. М.

7.	VI	PC 510	Нікончук О. С.	Дослідження характеристик виявлення постійного сигналу в суміші з гаусівським некорельованим шумом з невідомою дисперсією при умові, коли для виявлення використовується оцінка дисперсії випадкової величини з нормальним законом розподілу, розрахована по вибірці сигнальних відліків	4	4
8.	VI	PC 510	Павлов В. Г.	Дослідження характеристик виявлення постійного сигналу в суміші з гаусівським некорельованим шумом з невідомою дисперсією при умові, коли для виявлення використовується оцінка дисперсії випадкової величини з рівномірним законом розподілу, розрахована по вибірці сигнальних відліків	4	4
9.	VI	PC 510	Сиволапенко Ю. С.	Дослідження характеристик виявлення шумовидного гаусівського сигналу в суміші з гаусівським некорельованим шумом з невідомою дисперсією при умові, коли для виявлення використовується оцінка дисперсії випадкової величини з нормальним законом розподілу, розрахована по вибірці сигнальних відліків	3	3
10.	VI	PC 510	Шалабай В. П.	Дослідження характеристик виявлення шумовидного гаусівського сигналу в суміші з гаусівським некорельованим шумом з невідомою дисперсією при умові, коли для виявлення використовується оцінка дисперсії випадкової величини з рівномірним законом розподілу, розрахована по вибірці сигнальних відліків	4	3

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

11.	VI	РС 510	Шевчук В. М.	Дослідження характеристик виявлення шумовидного гаусівського сигналу в суміші з гаусівським некорельованим шумом з невідомою дисперсією на виході лінійного детектора при умові, коли для виявлення використовується оцінка параметру масштабу випадкової величини з Релеєвським законом розподілу, розрахована по вибірці сигнальних відліків	5	5
-----	----	--------	--------------	--	---	---

Зведені показники контролю знань студентів:

Під час навчання:

Середній бал – 4,1

Успішність, % – 100

Якість, % – 72,7

За експертною перевіркою:

Середній бал – 4,0

Успішність, % – 100

Якість, % – 63,6

Розбіжність між результатами захисту курсових робіт на комісії та експертної перевірки (балів) – в допустимих межах.

Т.в.о. ректора

Директор Навчально-наукового
інституту Аеронавтації



А. Майснер

В. Чепіженко

Голова експертної комісії

Кичак В. М.

Високий показник успішності та якості пояснюється тим, що на спеціальність 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» були прийняті кращі студенти з базовою освітою за напрямом 6.050901 «Радіотехніка».

Практична підготовка

Велику увагу кафедра приділяє зв'язкам з підприємствами, які є базами практики з фаху. З 6 підприємствами укладено довгострокові договори про співпрацю, в яких значна увага приділяється сумісним діям і заходам з підвищення якості практичної підготовки молодих спеціалістів.

Згідно з галузевими стандартами вищої освіти України (ГСВОУ 7.05090102-2011 та ГСВОУ 8.05090102-2011) передбачено практичну підготовку студентів у вигляді науково-дослідної (магістри), експлуатаційної (спеціалісти) та переддипломної практик. Порядок проходження практики та обсяги робіт регламентуються методичними вказівками і програмними матеріалами з проходження практики.

Державна атестація випускників

Згідно затверджених ОПП, державна атестація спеціалістів проводиться у вигляді захисту дипломної роботи та комплексного кваліфікаційного державного екзамену з фаху за дисциплінами: технології мереж доступу на базі телекомунікаційних засобів, системи і комплекси радіомовлення та телебачення, радіорелейні системи зв'язку, системи експлуатації авіаційних радіоелектронних систем та комплексів.

Згідно затверджених ОПП, державна атестація магістрів проводиться у вигляді захисту дипломної роботи та комплексного кваліфікаційного державного екзамену з фаху за дисциплінами: технології мереж доступу на базі телекомунікаційних засобів, системи і комплекси радіомовлення та телебачення, радіорелейні системи зв'язку, теоретичні засади використання радіочастотного ресурсу та радіомоніторинг.

Виконання дипломних робіт магістрів є заключним і дуже відповідальним етапом у підготовці фахівців. Накопичені студентами за роки навчання в університеті знання і інформація, набуті вміння вирішувати самостійно управлінські задачі і володіння сучасними засобами виконання планових робіт забезпечують якісне виконання дипломних робіт.

Студенти виконують дипломні роботи під керівництвом провідних доцентів та професорів кафедри. Теми робіт відповідають вимогам галузевих стандартів вищої освіти, завданням та меті державної атестації, узагальнюють актуальні проблеми радіозв'язку, радіомовлення та телебачення, містять наукову новизну та мають теоретичне і практичне значення. Завдання на виконання дипломних робіт видаються із застосуванням матеріалів підприємств України, на яких випускники проходять практику з фаху. Зміст та порядок виконання та оформлення дипломних робіт регламентуються методичними рекомендаціями 2014 року видання.

Роботи виконуються відповідно до вимог ЄСКД і ЄСТД з використанням ПК, відповідного програмного забезпечення з елементами математичного



моделювання та системного аналізу. З цією метою на кафедрі використовується лабораторія, яку обладнано сучасною обчислювальною технікою з потрібною периферією. Використання ПК у проектуванні є обов'язковим.

Акредитаційною комісією перевірено виконання дипломних робіт випускників 2016р. На кафедрі видані методичні рекомендації, затверджено графік виконання дипломних робіт.

Вибіркова перевірка дипломних робіт Кострубова К. С. «Обґрунтування структури та характеристик оптимального алгоритму контролю радіоелектронного обладнання», Лаврухін П. В. «Пристрій для дослідження стохастичних сигналів», Сур Н. І. «Моделювання та аналіз систем передачі даних» показала, що кожна робота має завдання, календарний план, супроводжується відгуком керівника, актом впровадження у виробництво.

Відхилення в оцінюванні дипломних робіт знаходяться в допустимих межах.

Працевлаштування випускників

Випускники кафедри працюють на підприємствах, в організаціях, фірмах різних форм власності за такими популярними напрямками, як: інженер студійного обладнання «1+1 Продакшн», інженер Козятинської дирекції залізничних перевезень, інженер з експлуатації ПАТ Авіакомпанія «Міжнародні Авіалінії України», інженер засобів телекомунікаційного обладнання ТОВ «Телерадіокомпанія «Візит-А», інженери з експлуатації засобів зв'язку, навігації та спостереження в ДП «Антонов», аспірантура НАУ та інших науково-дослідних установ.

В даний час, широке розповсюдження отримала тенденція залучення студентів старших курсів для роботи в позаурочний час у різних комерційних структурах, фірмах, державних підприємствах, де студенти продовжують працювати і після закінчення університету. У зв'язку з вищезазначеним, процес адаптації молодих фахівців значно спрощується та прискорюється. Працевлаштування випускників за останні 5 років становить 100%.

Висновок: Показники екзаменаційних сесій, що передували акредитації, та порівняльні результати виконання студентами комплексних контрольних робіт з дисциплін, оцінка курсових та дипломних робіт дозволяють зробити висновок, що рівень підготовки фахівців за спеціальностями 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» знаходиться на достатньому рівні і відповідає вимогам щодо акредитації. Випускники університету готові виконувати свої професійні обов'язки та будуть користуватися попитом на ринку праці.

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

8. Характеристика наукової діяльності та роботи аспірантури

На кафедрі авіаційних радіоелектронних комплексів виконуються держбюджетні теми за вказаними основними напрямками наукової діяльності кафедри.

У 2010 – 2015 рр. виконувалась держбюджетна кафедральна науково-дослідна робота № 75/22.01.03 «Інформаційні технології в системах радіотехнічного забезпечення польотів» (науковий керівник – д.т.н., проф. Прокопенко І.Г.).

З 2015 р. по поточний час виконується держбюджетна кафедральна науково-дослідна робота № 43/22.01.03 «Інформаційні технології в автоматизованих комплексах зв'язку, навігації, спостереження, авіаційної безпеки та системах їх експлуатації» (науковий керівник – д.т.н., проф. Васильєв В.М.).

Співробітники кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів виконували фундаментальні дослідження за рахунок видатків загального фонду державного бюджету по НДР № 492-ДБ08 та НДР № 716-ДБ11 (науковий керівник – завідувач кафедри АРЕК, д.т.н., проф. Прокопенко І.Г.). За результатами НДР захищені дві кандидатські дисертаційні роботи, та отримані три патенти України, результати впроваджені у навчальний процес по дисциплінам «Статистична обробка сигналів», «Математичне моделювання систем і процесів», «Основи наукових досліджень», «Математичні методи оптимізації».

Співробітники кафедри приймали участь у розробці системи менеджменту якості НАУ, яка була успішно впроваджена в університеті та сертифікована міжнародним технічним товариством «БЮРО ВЕРИТАС СЕРТИФІКЕЙШН-УКРАИНА».

Отримані результати використовуються в навчальному процесі НАУ при підготовці бакалаврів напрямом «Радіотехніка» і спеціалістів/магістрів за спеціальністю 7/8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення». Наукові розробки кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів впроваджуються як в університеті, так і поза його межами.

На кафедрі розроблені і затверджені наказами Міністра цивільної авіації ряд нормативно-правових документів, такі як «Правила зв'язку в цивільній авіації України», які використовуються в усіх структурних підрозділах ДП обслуговування повітряного руху України (Украерорух), авіакомпаніях, аеропортах, підприємствах та організаціях цивільної авіації.

Усі результати дипломних робіт випускників спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» впроваджені навчальний процес, про що свідчать відповідні акти впровадження.

Науково-дослідна робота кафедри включає підготовку науково-педагогічних кадрів (аспірантура), індивідуальну наукову діяльність професорсько-викладацького складу (публікації та участь в науково-практичних конференціях, симпозіумах і семінарах), організацію науково-дослідної роботи студентів.

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

Результати науково-дослідної діяльності науково-педагогічних працівників кафедри доповідаються на міжнародних симпозиумах, міжнародних та всеукраїнських науково-технічних конференціях, зокрема, «Авіа», «Політ», «Проблеми навігації і управління рухом» та інших. Тільки за 2011-2015 рр. науково-педагогічними працівниками та аспірантами кафедри було опубліковано більше 150 наукових статей та тезисів доповідей, частина з яких у провідних наукових виданнях: «Електроніка та системи управління» НАУ; «Проблеми інформатизації та управління» НАУ та інших.

Провідні вчені кафедри є членами спеціалізованих вчених рад (проф. Прокопенко І.Г., проф. Соломенцев О.В.).

Наукова діяльність кафедри здійснюється за такими основними напрямками:

- експлуатація радіоелектронних пристроїв, систем та комплексів, апаратури радіозв'язку, радіомовлення і телебачення;
- розробка методів підвищення ефективності процесів навігації, організації та управління повітряним рухом, засобів та систем аеронавігаційного обслуговування;
- розробка методів та робастних алгоритмів цифрової обробки сигналів та зображень в багатоканальних діагностичних системах;
- розробка методів та робастних алгоритмів обробки радіолокаційних сигналів та сигналів у телекомунікаційних системах.

До виконання усіх наукових тем залучаються студенти спеціальності «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення».

Основними формами науково-дослідної роботи студентів на кафедрі є наукова робота в студентських наукових гуртках кафедри, участь в науково-практичних конференціях, публікація тез доповідей та наукових статей, участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, стипендіальній програмі «ЗАВТРА.UA», участь в олімпіадах. Студенти кафедри АРЕК приймають активну участь у всеукраїнських конкурсах та олімпіадах.

Протягом 2010-2015 років на кафедрі авіаційних радіоелектронних комплексів була створена матеріально-технічна база для проведення наукових досліджень і практичної підготовки студентів. Студенти кафедри спільно з викладачами організували та приймають активну участь у діяльності гуртка «Обробка сигналів» (керівник – д.т.н., проф. Прокопенко І.Г.). Саме ці студенти активно залучаються до виконання НДР.

Студенти (у співавторстві з викладачами) протягом останніх трьох років публікували в середньому 12 статей у фахових наукових збірниках. Науково-дослідницька робота студентів на кафедрі організована за основними науковими напрямками, що запропоновані викладачами.

Кафедрою щорічно організовується робота фахових секцій таких конференцій Національного авіаційного університету як Міжнародна науково-технічна конференція «АВІА», Міжнародна науково-практична конференція молодих учених і студентів «Політ. Сучасні проблеми науки» та Всеукраїнської науково-практичної конференції «Проблеми навігації та

управління рухом” в якій беруть участь як студенти кафедри, так і студенти з інших вишів України та закордону.

Кількість тез доповідей та виступів за участю студентів міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях щороку зростає: у квітні 2015 року на Міжнародній конференції “Політ” студентами кафедри було представлено 16 доповідей, а у листопаді 2015 року на фаховій секції Всеукраїнської науково-практичної конференції “Проблеми навігації та управління рухом” було представлено майже 40 доповідей.

Найбільш значні результати студентських робіт доповідаються на міжнародних науково-технічних та науково-практичних конференціях: Міжнародна наукова конференція «Statistical Methods of Signal and Data Processing» (2013), Міжнародна наукова конференція «Signal Processing Symposium» (2013, 2015), Міжнародна наукова конференція «International Radar Symposium» (2013, 2014, 2015), Міжнародна наукова конференція «Young scientists conference on Radiophysics, Electronics, Photonics and Biophysics» (2014).

У 2012 р. асистент кафедри Заліський Максим Юрійович (науковий керівник - проф. Соломенцев О.В.), у 2014 р. аспірант кафедри Чирка Юрій Дмитрович (науковий керівник - проф. Прокопенко І.Г.) успішно захистили дисертації. До захисту дисертаційних робіт готуються 6 здобувачів.

Висновок. Рівень науково-дослідної роботи та роботи аспірантури на кафедрі авіаційних радіоелектронних комплексів, її організація та результати свідчать про наявність бази для якісної підготовки фахівців.

9. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи з їх усунення

У висновках експертної комісії Міністерства освіти і науки України про підсумки ліцензійної експертизи провадження освітньої діяльності, пов’язаної з підготовкою фахівців освітньо-кваліфікаційних рівнів «Спеціаліст» та «Магістр» за напрямом 6.050901 «Радіотехніка» зі спеціальностей 7.05090102 «Апаратура радіозв’язку, радіомовлення і телебачення» та 8.05090102 «Апаратура радіозв’язку, радіомовлення і телебачення» було рекомендовано:

- активізувати роботу викладачів щодо підготовки електронних навчальних посібників для самостійного вивчення дисциплін;
- продовжити роботу по підготовці кандидатських та докторських дисертацій з напрямку заявленої спеціальності;
- спрямувати дослідження випускової кафедри на розробку та впровадження сучасних інноваційних технологій в навчальному процесі з напрямку спеціальності.

Керівництвом Національного авіаційного університету, Навчально-наукового інституту Аеронавігації НАУ, кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів були втілені наступні заходи щодо реалізації вищезазначених рекомендацій:

1. Кафедрою розроблено електронні конспекти лекцій з циклу дисциплін природничо-наукової, професійної та практичної підготовки та створена



електронна бібліотека кафедри. Розширено інформаційні ресурси електронної бібліотеки, електронних підручників і посібників за рахунок підключення до існуючих електронних бібліотек в Україні і за кордоном. У процесі виконання наукових досліджень студенти активно користуються ресурсами мережі ІНТЕРНЕТ. На кафедрі запроваджені різноманітні форми дистанційного спілкування між викладачами та студентами під час підготовки дипломних та курсових робіт, наукових публікацій тощо.

2. Співробітниками кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів захищено роботи на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук (М. Ю. Заліський – 2012 р., Ю. Д. Чирка – 2014 р.), до захисту готуються 6 здобувачів вченого ступеня кандидата технічних наук та 2 здобувача вченого ступеня доктора технічних наук.

3. Співробітники кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів виконували фундаментальні дослідження за рахунок видатків загального фонду державного бюджету по НДР № 492-ДБ08 та НДР № 716-ДБ11 (науковий керівник – завідувач кафедри АРЕК, д.т.н., проф. Прокопенко І.Г.). Результати впроваджені у навчальний процес за дисциплінами «Статистична обробка сигналів», «Математичне моделювання систем і процесів», «Основи наукових досліджень», «Математичні методи оптимізації».

4. Наявність належної матеріально-технічної бази на кафедрі дає можливість здійснювати комп'ютерне забезпечення навчальних курсів, застосовувати на заняттях новітні методики й технології навчання, широко застосовувати мультимедійні аудиторії.

10. Загальні висновки і пропозиції

Експертна комісія відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 593 л від 04.04.2016 р. в період з 12 по 14 квітня 2016 р. здійснювала акредитаційну експертизу діяльності Національного авіаційного університету, пов'язану з наданням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до спеціалістів за спеціальністю 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та магістрів за спеціальністю 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення». На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів і перевірки на місці результатів освітньої діяльності з означених спеціальностей експертна комісія відзначає наступне:

- у Національному авіаційному університеті робота з підготовки фахівців зі спеціальності «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» освітньо-кваліфікаційних рівнів магістра та спеціаліста здійснюється на належному рівні;

- зміст поданих до експертизи документів відповідає фактичному стану виконаних робіт і свідчить про відповідність здійснення підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями магістр та спеціаліст акредитаційним вимогам;

- організаційні, методичні та рекламні заходи університету в цілому забезпечують формування якісного складу студентів;

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

– концепція діяльності, стан навчально-методичного, матеріально-технічного забезпечення навчального процесу, соціальна структура відповідають встановленим вимогам до рівня підготовки, що заявляється;

– освітньо-професійні програми, освітньо-кваліфікаційні характеристики, навчальні плани, робочі програми дисциплін, методичне забезпечення навчального процесу, рівень та якість знань студентів відповідають встановленим кваліфікаційним вимогам;

– показники випускової кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів, а також інших кафедр університету, що забезпечують підготовку студентів зі спеціальності «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» освітньо-кваліфікаційних рівнів магістра та спеціаліста, відповідають чинним акредитаційним вимогам;

– професорсько-викладацький склад, що здійснює підготовку фахівців, має відповідну базову вищу освіту, його наукова і педагогічна кваліфікація забезпечують навчальний та виховний процеси, що відповідає вимогам рівнів акредитації, що заявляються.

Зауваження та пропозиції:

– звернути увагу на необхідність розширення використання в навчальному процесі ліцензійного програмного забезпечення;

– продовжити систематичне поповнення бібліотечних фондів сучасною літературою з фаху вітчизняних та зарубіжних авторів;

– керівництву університету та випускової кафедри посилити профорієнтаційну роботу серед абітурієнтів для забезпечення набору студентів.

Висновок:

Експертна комісія вважає, що кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення, а також якість підготовки спеціалістів за напрямом підготовки 6.050901 «Радіотехніка» зі спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та магістрів за напрямом підготовки 6.050901 «Радіотехніка» зі спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» у Національному авіаційному університеті відповідає встановленим вимогам до підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» та освітнього ступеня «Магістр» і забезпечує державну гарантію якості освіти.

Комісія вважає за можливе акредитувати Національний авіаційний університет на здійснення освітньої діяльності за спеціальностями 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» з ліцензованим обсягом 90 осіб денної та 90 осіб заочної форм навчання та 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» освітнього ступеня «Магістр» з ліцензованим обсягом 30 осіб денної та 30 осіб заочної форм навчання.

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Анкетні дані експертів:

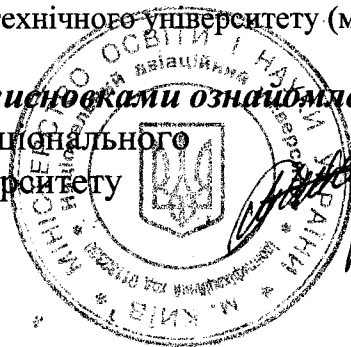
Кичак Василь Мартинович – доктор технічних наук, професор, декан факультету радіотехніки, зв'язку та приладобудування Вінницького національного технічного університету (м. Вінниця).

Чечельницький Віктор Якович – доктор технічних наук, доцент, директор інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій Одеського національного політехнічного університету (м. Одеса).

З експертними висновками ознайомлений:

Т.в.о. ректора Національного авіаційного університету

Майснер А.В.



Голова експертної комісії

Кичак В. М.

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

відповідності нормативам та вимогам наявних умов провадження освітньої діяльності стану забезпечення Національним авіаційним університетом Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти зі спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення»

Назва показника (нормативу)	Норматив за ОКР «Спеціаліст»	Фактично	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
1. Загальні вимоги			
1.1 Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою Міністрів АРК, обласною, Київською, Севастопольською міською державною адміністрацією	+	+	0
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	90/90	-/10	-90/-80
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців			
2.1 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	85	100	+15
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
2.2 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	85	Не передбачено навчальним планом	
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	Не передбачено навчальним планом	
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами(співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України)	20, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	Не передбачено навчальним планом	

Голова експертної комісії

Кичак В. М.

2.3 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	85	100	+15
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України)	20 але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	64 5 доктора наук, професора на 120 осіб ліцензованого обсягу	+44
2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	-	-	-
2.5 Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	0
2.6 Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	0
доктор наук або професор		+	
кандидат наук, доцент			
3. Матеріально-технічна база			
3.1 Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	0
3.2 Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	86,12	+16,12
3.3 Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	12	28	+16
3.4. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	6	-	-
3.5 Наявність пунктів харчування	+	+	-
3.6 Наявність спортивного залу	+	+	-
3.7 Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	-
3.8 Наявність медичного пункту	+	+	-
4. Навчально-методичне забезпечення			
4.1 Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	0
4.2 Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	0

Голова експертної комісії


 Кичак В. М.

4.3 Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	0
4.4 Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):	100	100	0
4.4.1 Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін			
4.4.2 Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	0
4.4.3 Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	0
4.5 Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	0
4.6 Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	0
4.7 Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	0
4.8 Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	0
4.9 Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	0
5. Інформаційне забезпечення			
5.1 Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що містяться у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	0
5.2 Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загального контингенту студентів (% від потреби)	5	5	0
5.3 Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	9	+5
5.4 Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернет як джерела інформації:			
- наявність обладнаних лабораторій	+	+	0
- наявність каналів доступу	+	+	0

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Ознайомлений:

Т.в.о. ректора Національного авіаційного університету

Майснер А.В.



Голова експертної комісії

Кичак В. М.

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

відповідності нормативам та вимогам наявних умов провадження освітньої діяльності стану забезпечення Національним авіаційним університетом Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти зі спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення»

Назва показника (нормативу)	Норматив за ОКР «Спеціаліст»	Фактично	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
1. Загальні вимоги			
1.1 Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою Міністрів АРК, обласною, Київською, Севастопольською міською державною адміністрацією	+	+	0
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	30/30	11/-	-19/-30
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців			
2.1 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
2.2 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	95	Не передбачено навчальним планом	
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	Не передбачено навчальним планом	
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами(співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України)	40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	Не передбачено навчальним планом	

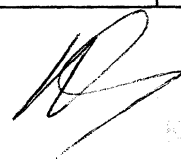
Голова експертної комісії



Кичак В. М.

2.3 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України)	40 але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	74,8 7 доктора наук, професора на 30 осіб ліцензованого обсягу	+34,8
2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	-	-	-
2.5 Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	0
2.6 Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	0
доктор наук або професор		+	
кандидат наук, доцент			
3. Матеріально-технічна база			
3.1 Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	0
3.2 Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	86,12	+16,12
3.3 Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	12	28	+16
3.4. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	6	-	-
3.5 Наявність пунктів харчування	+	+	0
3.6 Наявність спортивного залу	+	+	0
3.7 Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	0
3.8 Наявність медичного пункту	+	+	0
4. Навчально-методичне забезпечення			
4.1 Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	0
4.2 Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	0

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

4.3 Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	0
4.4 Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):			
4.4.1 Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	0
4.4.2 Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	0
4.4.3 Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	0
4.5 Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	0
4.6 Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	0
4.7 Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	0
4.8 Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	0
4.9 Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	0
5. Інформаційне забезпечення			
5.1 Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що містяться у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	0
5.2 Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загального контингенту студентів (% від потреби)	5	5	0
5.3 Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	9	+5
5.4 Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернет як джерела інформації:			
- наявність обладнаних лабораторій	+	+	0
- наявність каналів доступу	+	+	0

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Ознайомлений:

Т.в.о. ректора Національного авіаційного університету

Майснер А.В.

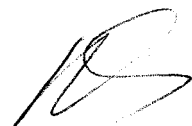
Голова експертної комісії

Кичак В. М.

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
якісних характеристик підготовки фахівців
освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст»
зі спеціальності 7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і
телебачення»
у Національному авіаційному університеті

Показники	Норматив за ОКР «Спеціаліст»	Фактично	Відхилення фактичного значення показника від норма- тивного
1	2	3	4
Якісні характеристики підготовки фахівців			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	0
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	0
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з професійно-орієнтованої та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	66,7	+16,7
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:		Не передбачено навчальним планом	
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90		
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50		
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	55,6	+5,6

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	0
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	0

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Ознайомлений:

Т.в.о. ректора Національного
авіаційного університету

Майснер А.В.



Голова експертної комісії

 Кичак В. М.

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
якісних характеристик підготовки фахівців
освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр»
зі спеціальності 8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і
телебачення»
у Національному авіаційному університеті

Показники	Норматив за ОКР «Магістр»	Фактично	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Якісні характеристики підготовки фахівців			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	0
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	0
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з професійно-орієнтованої соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	54,6	+4,6
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:		Не передбачено навчальним планом	
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90		
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50		
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	81,9	+31,9

Голова експертної комісії

Кичак В. М.

3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	0
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	0

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Ознайомлений

Т.в.о. ректора Національного авіаційного університету

Майснер А.В.



Голова експертної комісії

Кичак В. М.

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ
щодо матеріально-технічного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти
зі спеціальності
7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення»
у Національному авіаційному університеті

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти	
	другий (магістр/спеціаліст) рівень	другий (магістр/спеціаліст) рівень (фактично)
Започаткування провадження освітньої діяльності		
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	3,9
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	36,4
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:		
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+
2) пунктів харчування	+	+
3) актового чи концертного залу	+	+
4) спортивного залу	+	+
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+
6) медичного пункту	+	+
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	86,12

Голова експертної комісії

Кичак В. М.

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти	
	другий (магістр/спеціаліст) рівень	другий (магістр/спеціаліст) рівень (фактично)
Провадження освітньої діяльності		
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Ознайомлений

Т.в.о. ректора Національного авіаційного університету

Майснер А.В.

Голова експертної комісії

Кичак В. М.

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ
щодо матеріально-технічного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти
зі спеціальності
8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення»
у Національному авіаційному університеті

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти	
	другий (магістр/спеціаліст) рівень	другий (магістр/спеціаліст) рівень (фактично)
Започаткування провадження освітньої діяльності		
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	3,9
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	36,4
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:		
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+
2) пунктів харчування	+	+
3) актового чи концертного залу	+	+
4) спортивного залу	+	+
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+
6) медичного пункту	+	+
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100

Голова експертної комісії



Кичак В. М.

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти	
	другий (магістр/спеціаліст) рівень	другий (магістр/спеціаліст) рівень (фактично)
Провадження освітньої діяльності		
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Ознайомлений

Т.в.о. ректора Національного авіаційного університету

Майснер А.В.



Голова експертної комісії

Кичак В. М.

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ
щодо навчально-методичного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти
зі спеціальності
7.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення»
у Національному авіаційному університеті

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти	
	другий (магістр/спеціаліст) рівень	другий (магістр/спеціаліст) рівень (фактично)
Започаткування провадження освітньої діяльності		
1. Наявність опису освітньої програми	+	+
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+
Провадження освітньої діяльності		
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Ознайомлений:

Т.в.о. ректора Національного авіаційного університету

Майснер А.В.



Голова експертної комісії

Кичак В. М.

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ
щодо навчально-методичного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти
зі спеціальності
8.05090102 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення»
у Національному авіаційному університеті

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти	
	другий (магістр/спеціаліст) рівень	другий (магістр/спеціаліст) рівень (фактично)
Започаткування провадження освітньої діяльності		
1. Наявність опису освітньої програми	+	+
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+
Провадження освітньої діяльності		
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Ознайомлений:

Т.в.о. ректора Національного авіаційного університету

Майснер А.В.



Голова експертної комісії

Кичак В. М.

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ
щодо інформаційного забезпечення освітньої
діяльності у сфері вищої освіти
зі спеціальності 7.05090102 «Системи технічного захисту інформації,
автоматизація її обробки» у Національному авіаційному університеті

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти	
	другий (магістр/спеціаліст) рівень	другий (магістр/спеціаліст) рівень (фактично)
Започаткування провадження освітньої діяльності		
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	27
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+
Провадження освітньої діяльності		
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	75

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

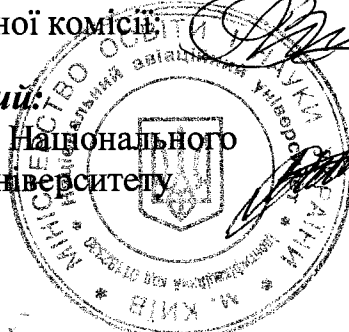
Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Ознайомлений:

Т.в.о. ректора Національного авіаційного університету

Майснер А.В.



Голова експертної комісії

Кичак В. М.

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ
щодо інформаційного забезпечення освітньої
діяльності у сфері вищої освіти
зі спеціальності 8.05090102 «Системи технічного захисту інформації,
автоматизація її обробки» у Національному авіаційному університеті

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти	
	другий (магістр/спеціаліст) рівень	другий (магістр/спеціаліст) рівень (фактично)
Започаткування провадження освітньої діяльності		
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	27
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+
Провадження освітньої діяльності		
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	80

14 квітня 2016 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Кичак В. М.

Член експертної комісії:

д.т.н., доцент Чечельницький В. Я.

Ознайомлений

Т.в.о. ректора Національного авіаційного університету

Майснер А.В.



Голова експертної комісії

Кичак В. М.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

З ОСОБОВОГО СКЛАДУ

«06» 04 2016 р.

м. Київ

№ 96/Віг

Про закордонне відрядження
Харченка В.П.

1. ВІДРЯДИТИ:

1.1. Відбуваю у відрядження, до м. Вроцлав (Республіка Польща), Міжнародний університет логістики та транспорту, терміном на вісім днів з 09 по 16 квітня 2016 року, для зустрічі з представниками Польсько-українського дослідницького інституту та читання лекцій.

1.2. Тимчасове виконання обов'язків на час мого відрядження покладаю на першого проректора з адміністрування Майснера А.В.

1.3. Витрати на відрядження несе приймаюча сторона.

В.о. ректора

В. Харченко

