

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ЗВ'ЯЗКУ ІМ. О.С. ПОПОВА

ЗВІТ

**ректора Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова
Воробієнка Петра Петровича за 2014 рік щодо виконання умов
контракту з Міністерством освіти і науки України**

2014

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА ДІЯЛЬНОСТІ АКАДЕМІЇ

Нормативно-правовою базою діяльності академії є Закони України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», постанова Кабінету Міністрів України від 11.06.2014 №212 «Про державне замовлення на підготовку фахівців, наукових, науково-педагогічних та робітничих кадрів, на підвищення кваліфікації та перепідготовку кадрів для державних потреб у 2014 р.», розпорядження Кабінету Міністрів України «Про підвищення рівня працевлаштування випускників ВНЗ» від 27 серпня 2010 р. № 1727-р., «Про затвердження плану заходів щодо розвитку вищої освіти на період до 2015 року» від 27 серпня 2010 р. № 1728-р., «Про затвердження плану заходів з реалізації Національної стратегії розвитку освіти в Україні на період до 2021 року» від 4 вересня 2013 р. № 686-р, інші нормативно-правові акти Кабінету Міністрів України, рішення Колегії МОН України, Концептуальні засади розвитку академії на 2013-2018 роки, план роботи академії на 2013/14 та 2014/15 роки, а також Державний контракт №1029 від 10.07.2014р. на підготовку фахівців, наукових, науково-педагогічних та робітничих кадрів, підвищення кваліфікації та перепідготовку кадрів.

Підготовка фахівців у 2014 році проводилась відповідно до ліцензії МОН України від 23.01.2014 року АЕ № 285596.

Рішенням Державної акредитаційної комісії України від 26 квітня 2013 року Одеську національну академію зв'язку ім. О.С. Попова (ОНАЗ ім. О.С. Попова) визнано акредитованою за статусом вищого навчального закладу IV рівня з терміном дії сертифіката до 1 липня 2023 року, протокол № 103 (наказ МОН України від 04.06.2013 р. № 2070-л). Сертифікат про акредитацію – серія РД-IV № 1659042 від 18.09.2013 року.

Протягом звітнього періоду академія здійснювала свою діяльність у відповідності до Статуту, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 05.08.2013р. № 1080.

2. РОБОТА З АКРЕДИТАЦІЇ ТА ЛІЦЕНЗУВАННЯ НОВИХ НАПРЯМІВ (СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ) ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ В ОНАЗ ІМ. О.С. ПОПОВА

За результатами ліцензування та акредитації у 2014 році Академія одержала нові сертифікати відповідно з ліцензією МОН України від 02.10.2014 №527297 (див. Додаток 1).

1. Проведено ліцензування за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавра по двом напрямам:

- Програмна інженерія;
- Реклама і зв'язки з громадськістю (за видами діяльності).

2. Проведено повторне ліцензування освітньої діяльності «Підготовка до вступу у вищі навчальні заклади громадян України».

3. Підготовлено ліцензійну справу на повторне ліцензування освітньої діяльності «Підвищення кваліфікації за базовими акредитованими напрямками іноземних громадян».

4. Проведено збільшення ліцензійних обсягів бакалаврів, спеціалістів та магістрів галузі знань «Інформаційна безпека» за напрямом «Системи технічного захисту»

5. Проведено акредитацію:

- за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра по спеціальності «Соціологія»;
- за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста по спеціальності «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва».

3. ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Відповідно до Статуту основними видами діяльності академії є:

– підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації згідно з державним замовленням і договірними зобов'язаннями висококваліфікованих фахівців для галузі зв'язку, науки, економіки, освіти та інших галузей;

– організація та проведення у тісному зв'язку з навчальним процесом фундаментальних, пошукових, прикладних наукових досліджень і дослідно-конструкторських робіт, а також виробництво продукції за науковими розробками;

– створення та видання навчальної, навчально-методичної, наукової літератури та нових інформаційних технологій навчальної та наукової діяльності;

– здійснення зовнішніх зв'язків (підписання договорів про співробітництво, налагоджування співробітництва з зарубіжними ВНЗ, підприємствами тощо, участь представників у конференціях та інших заходах за кордоном).

Протягом звітнього періоду в академії успішно функціонували наступні структурні підрозділи, які виконували інтеграційні функції різного рівня:

- 1) інтеграцію Академії у світовий освітній простір;
- 2) участь Академії у реалізації загальнодержавних програм;
- 3) реалізацію програм розвитку Академії;

Структурними підрозділами інтеграції ОНАЗ у світовий освітній простір є:

- Міжнародна постійно діюча конференція ректорів телекомунікаційних ВНЗ, яка створена за ініціативою ОНАЗ;
- Міжнародний сертифікований навчальний центр з монтажу структурованих кабельних і конфігурованих комп'ютерних систем;
- Міжнародна корпорація випускників вищих навчальних закладів;
- Міжнародний Союз Електрозв'язку (МСЕ);
- Сертифікаційний центр компанії "CISCO System";
- Сертифікаційний центр фірми Reichle & de Massari;
- Південноукраїнський лінгвістичний центр (як результат реалізації проекту ТЕМПУС);
- Консультаційний центр впровадження європейської кредитно-модульної системи ECTS;

– Навчально-консультаційний та інформаційний Центр ОНАЗ на базі Центру підвищення кваліфікації Міністерства зв'язку та інформаційних технологій Азербайджанської республіки;

– локальна мережна Академія Cisco System.

Структурними підрозділами реалізації програм загальнодержавного характеру є:

– Центр з проектування систем та мереж зв'язку;

– Науково-конструкторсько-технологічне бюро лінійно-кабельних споруд з сертифікаційно-випробувальною лабораторією;

– Навчально-науково-виробничий комплекс “Інфокомунікації”;

– Науково-дослідна частина (НДЧ);

– Центр майстерності з впровадження цифрового телебачення в Україні.

– Центр “Сприяння МСЄ України”;

– Міжнародна науково-освітньо-виробнича лабораторія “Лабораторія кібербезпеки телекомунікацій”;

– Центр укріплення довіри до ІКТ та захисту дітей у мережі Інтернет;

– Центр кадрового забезпечення науково-дослідних інститутів галузі зв'язку.

Структурними підрозділами реалізації програм розвитку Академії є:

– 6 навчально-наукових інститутів (ННІ економіки та менеджменту, ННІ комп'ютерних технологій, автоматизації та логістики, ННІ радіо, телебачення та електроніки, ННІ проблем інформаційного суспільства, ННІ інфокомунікацій та програмної інженерії та ННІ дистанційного, заочного навчання та працевлаштування випускників);

– 26 предметних кафедр (серед яких дві у м. Києві: каф. Телекомунікацій (наказ № 01-06-207 від 31.08.12 р.), каф. ЕП та КУ (наказ № 01-06-233 від 13.09.12 р.));

– 4 навчально-науково-виробничі центри (у містах Вінниця, Львів, Донецьк, Київ), які здійснюють освітню діяльність в межах ліцензійного обсягу за заочною та дистанційною формами навчання з метою надання студентам можливості навчатись безпосередньо на місцях їх роботи та проживання, прохо-

дження студентами ефективної виробничої та переддипломної практики, з метою єдиних вимог до змісту підготовки фахівців різного рівня без відриву від виробництва (наказ Держкомзв'язку та інформатизації України від 06.07.2004 р. за № 150):

ННВЦ є відокремленими структурними підрозділами академії. Підготовка фахівців у ННВЦ ОНАЗ ім. О.С. Попова здійснюється на базі наступних регіональних навчальних закладів:

- Донецький ННВЦ – на базі Донецького технікуму промислової автоматики;
- Львівський ННВЦ – на базі вищого професійного училища зв'язку;
- Київський ННВЦ – на базі міжрегіонального вищого училища зв'язку та коледжу зв'язку;
- Вінницький ННВЦ – на базі Бюро підготовки кадрів учбового центру Вінницького філіалу ПАТ “Укртелеком”.
- Коледж зв'язку та інформатизації ОНАЗ ім. О.С. Попова (Одеса);
- Науково-дослідний інститут “Інфокомунікації” (Львів);
- “Центр правового захисту”, який допомагає студентам Академії у вирішенні юридичних питань;
- Науково-навчальна лабораторія операторської діяльності ОНАЗ ім. О.С. Попова;
- аспірантура та докторантура;
- спеціалізовані Вчені ради з захисту докторських і кандидатських дисертацій;
- науково-навчально-виробничі лабораторії.

Важливим напрямом діяльності ОНАЗ протягом 2014 року було навчання іноземних громадян. Сьогодні в Академії навчається близько 450 іноземних студентів та аспірантів.

Зміст підготовки фахівців визначався відповідно до державних стандартів вищої освіти, а також у відповідності до освітньо-кваліфікаційних характеристик, освітньо-професійних програм, навчальних планів, робочих навчальних планів і програм навчальних дисциплін, які передбачали підготовку майбутніх

фахівців на основі фундаментальності вищої освіти, інтеграції навчального процесу з наукою та виробництвом, комп'ютеризації та інших напрямків удосконалення змісту та організації підготовки фахівців з вищою освітою.

На основі навчальних планів підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів, які визначали перелік і обсяг нормативних і вибіркового навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення, форми проведення і обсяг навчальних занять, графік навчального процесу, форми і методи контролю та включали елементи індивідуальної підготовки фахівців та розширювали можливості самостійного навчання студентів. Навчальні плани забезпечували гуманітарну, фундаментальну та спеціальну (фахову) підготовку. В планах раціонально поєднувались фундаментальні і спеціальні, гуманітарні, теоретичні, прикладні, загальні і вузькопрофільні дисципліни. В навчальних планах враховувалась структурно-логічна послідовність дисциплін, що вивчались. Робочі програми навчальних дисциплін складені на основі типових навчальних програм. Вони розглядаються на засіданнях кафедр та затверджуються у встановленому порядку. Робочі навчальні програми дисциплін містять виклад конкретного змісту навчальної дисципліни, послідовність, організаційні форми її вивчення та їх обсяг, визначають форми та засоби поточного і підсумкового контролю. Зміст програм навчальних дисциплін і, відповідно, зміст підготовки відповідають державним вимогам і стандартам, а також потребам ринку праці та розвитку особистості.

Кафедри академії реалізовували у своїй практичній діяльності безперервні програми комп'ютерної підготовки студентів з усіх спеціальностей. Завдання з самостійної роботи, курсові та дипломні проекти і роботи виконувались з використанням сучасної комп'ютерної техніки.

Відповідно плану видання навчально-методичної літератури у 2014 році кафедрами було виконано наступні роботи (див. табл.1).

Таблиця 1 – Виконання плану видання навчально-методичної літератури за 2014 рік

№	Назва видання	Кількість	Друк. аркушів
1	Підручники	5	104,2
2	Навчальні посібники	23	203,7
3	Методичні вказівки	59	189,9
Всього		87	497,62
Із них з грифом МОН – 2 підручника, 2 навчальних посібника.			
4	Збірник «Наукові праці»	№1	14,5
		№2	32,0
5	Збірник «Цифрові технології»	№14	17,5
		№15	20,5
		№16	18,0
Всього		5	102,5

За звітний період оновлено близько 150 лабораторних цикли.

Серед них: 4 по каф. ФОЗ; 14 по каф. КІТ ПІВ; 24 по каф. ІБ та ПД; 26 по каф. МЗ; 8 по каф. М та СПЗ; 1 по каф. ЕП та КУ; 12 по каф. УПСА; 42 по каф. ІТ; 13 по каф. ТЕД та СЗР; 3 по каф. ТЕЗ та 12 по каф. МСС.

Видавалася навчально-методична література і на англійській мові: 10 методичних вказівок та 1 підручник.

Протягом 2014/2015 навчального року в академії запроваджено рейтингову оцінку роботи завідуючих лабораторіями.

Метою рейтингової оцінки є визначення стану обсягів, якості та продуктивності виконання ними своїх обов'язків, професійного зростання та підвищення кваліфікації.

Також рейтингова оцінка роботи завідуючих лабораторіями може використовуватися керівництвом Академії у процесі:

- встановлення диференційованої оплати результатів праці та разового матеріального стимулювання (преміювання), в залежності від обсягу та якості робіт, що виконуються;

- визначення кращих робітників для занесення їх на Дошку пошани Академії.

- прийняття рішень щодо продовження роботи на посаді, або відмови від її продовження.

З метою нормативного визначення умов, за яких магістрам (спеціалістам) Академії видаються дипломи з відзнакою у 2014 році було розроблене положення «Про видачу диплома з відзнакою магістрам (спеціалістам) Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова».

Протягом звітного періоду було розроблено та затверджено положення «Про порядок призначення і виплати стипендій, матеріальної допомоги та заохочення (преміювання) студентам, аспірантам та докторантам ОНАЗ ім. О.С. Попова».

Дане положення покликане стимулювати студентів денної форми навчання, які навчаються за рахунок коштів загального фонду державного бюджету до успішного навчання, наукової роботи, досягнень у спортивному та громадському житті академії.

4. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Протягом 2014 р. було проведено ряд робіт у сфері якості освітньої діяльності, спрямованих на забезпечення функціонування та підвищення дієвості системи управління якістю підготовки фахівців з вищою освітою в ОНАЗ ім. О.С. Попова, а саме:

- супровід системи управління якістю і проведення серії внутрішніх перевірок діяльності структурних підрозділів академії;
- проведення наглядного аудиту за системою управління якістю;
- виконання вимог Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII, зокрема статті 16 «Система забезпечення якості вищої освіти».

Супровід системи управління якістю ОНАЗ ім. О.С. Попова здійснюється через постійні внутрішні аудити та щорічні наглядові (зовнішні) аудити відповідно до вимог стандартів ДСТУ ISO 9001:2009 «Системи управління якістю. Вимоги», ДСТУ 3419-96, ДСТУ ISO 19011:2011 «Настанови щодо здійснення аудитів систем управління якістю і (або) екологічного управління».

В рамках функціонування системи управління якістю в академії застосовується процедура комплексної внутрішньої оцінки діяльності структурних підрозділів, яка представляє собою поєднану процедуру самооцінки та внутрішньо-

го аудиту. Вона дозволяє всебічно й об'єктивно оцінити результативність роботи підрозділу за різними напрямками діяльності. У 2014 році до такої оцінки були залучені як група внутрішніх аудиторів, так і навчальний відділ та лабораторія контролю. Сферами аудиту є процеси СУЯ ОНАЗ. Критеріями аудиту є ДСТУ ISO 9001:2009, документовані описи процесів та методики ОНАЗ М.07-03.4.2-01 «Контроль документів», М.07-03.4.2-02 «Контроль протоколів», М.07-03.8.5 – 03 «Коригувальні та запобіжні дії», М.07-03.8.3 – 04 «Контроль невідповідних послуг», М.07-03.8.2 – 05 «Внутрішній аудит». За результатами аудитів складено відповідні звіти.

Під час проведення наглядових аудитів за системою управління якістю ОНАЗ ім. О.С. Попова перевіряється: які зміни були у системі за час із останнього аудиту; чи відповідає система управління якістю академії вимогам ДСТУ ISO 9001:2009; чи спроможна академія постійно надавати послуги, які відповідають вимогам нормативних документів; чи спроможна академія своєчасно вживати заходи щодо запобігання надання послуг незадовільної якості на постійній основі. Проведення наглядового аудиту забезпечується в академії на договірних засадах з Державним підприємством Науково-технічний центр "СТАНКОСЕРТ" та групою зовнішніх аудиторів. За результатами аудиту складено відповідний звіт відповідно якого за 2014 р. невідповідностей щодо функціонування системи управління якістю ОНАЗ ім. О.С. Попова виявлено не було.

Відповідно вимог, що висуваються сьогодні чинним законодавством, споживачами освітніх послуг, громадськими організаціями та освітнім співтовариством, в академії було розроблено «Програму забезпечення якості вищої освіти в ОНАЗ ім. О.С. Попова», засновану на застосуванні управлінського впливу через задіяння функції мотивації, як сукупності рушійних сил, що стимулюють усіх учасників освітнього процесу в ОНАЗ ім. О.С. Попова і кожного окремо до активної діяльності та організації й забезпечення на постійній основі звітування та контролю за результатами виконання певних активних дій.

Дана «Програма» передбачає ряд напрямів відповідно вимог Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (стаття 16 «Система забезпечення якості вищої освіти»):

- удосконалення системи забезпечення та моніторингу якості вищої освіти;
- удосконалення системи оцінювання якості здобувачів вищої освіти;
- удосконалення системи оцінювання якості науково-педагогічних працівників ОНАЗ ім. О.С. Попова;
- підвищення рівня організації освітнього процесу в ОНАЗ ім. О.С. Попова;
- підвищення рівня присутності ОНАЗ ім. О.С. Попова в суспільстві.

В межах даної «Програми», протягом 2014 року:

- виконано I етап по запровадженню системи електронного документообігу «DIRECTUM» між структурними підрозділами на прикладі укладання та погодження договорів;
- розпочато роботу по запровадженню АС «Електронний журнал обліку відвідування навчальних занять та академічної успішності студентів» на прикладі навчально-наукового інституту «Радіо, телебачення та інформаційної безпеки»;
- розпочато роботу по запровадженню електронних навчально-методичних комплексів за всіма дисциплінами освітніх програм, за якими академія здійснює підготовку, для супроводження самостійної роботи студентів;
- розпочато запровадження ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників і здобувачів вищої освіти в ОНАЗ ім. О.С. Попова;
- розроблено проект «Положення про мотивацію та стимулювання активної діяльності професорсько-викладацького складу та кафедр ОНАЗ ім. О.С. Попова у сфері якості вищої освіти».

Накопичений досвід академії щодо забезпечення, контролю та управління якістю, було втілено при підготовці та написанні підручника «Управління якістю». Даний підручник підготовлено силами авторського колективу академії (проф. Воробієнко П.П., доц. Станкевич І.В., проф. Стрельчук Є.М.) за участі аудитора з сертифікації систем управління якістю державної Системи сертифі-

кації УкрСЕПРО, начальником науково-методичного центру сертифікації персоналу ДП «Укрметртестстандарт», к.х.н. Глухової О.І.

У 2014 році підручник «Управління якістю» було подано на експертизу до МОН України та отримано гриф «Затверджено Міністерством освіти і науки України як підручник для студентів вищих навчальних закладів освітньо-професійних програм підготовки магістрів галузей знань 0305 «Економіка і підприємництво» та 0306 «Менеджмент і адміністрування» (Лист № 1/11 – 10998 від 15.07.2014 р.).

Протягом 2014 р. розроблена та впроваджена система визначення рейтингу завідуючих лабораторій. Також розроблено та затверджено на засіданні Вченої ради відповідне положення.

5. НАУКОВА ТА НАУКОВА ТЕХНІЧНА РОБОТА

Наукова діяльність Академії спрямована на:

- виконання на замовлення підприємств, установ та організацій фундаментальних і прикладних наукових досліджень за пріоритетними напрямками, розроблення і створення нової техніки та інноваційних технологій;
- вирішення наукових і науково-технічних проблем розвитку інформаційно-комунікаційних технологій на інноваційних засадах розвитку України;
- організацію співпраці з академічними та галузевими науковими організаціями з метою спільного вирішення важливих науково-технічних завдань;
- маркетингове, інформаційне та патентно-ліцензійне забезпечення наукової діяльності, захист авторських прав та інтелектуальної власності, стандартизацію і метрологічне забезпечення науково-технічної продукції;
- організацію інформаційно-рекламної діяльності вчених Академії, випуск монографій і журналів, збірників наукових праць, організацію симпозіумів, науково-технічних та науково-практичних конференцій, виставок, семінарів тощо;

- забезпечення виходу на світовий ринок науково-технічної продукції, участі у виконанні міжнародних науково-технічних програм та проектів;
- управління та розвиток інноваційної діяльності та трансфер технологій;
- створення інноваційних технологій навчання.

Результатом наукової діяльності є цикл наукових праць за загальною назвою "Технологічні, організаційні та регуляторні засади побудови телекомунікаційних мереж сучасних та наступних поколінь", який цього року Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова подала на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки. За результатами таємного голосування Комітет з Державних премій України в галузі науки і техніки пропонує присудити даній роботі Державну премію України в галузі науки і техніки 2014 року.

За звітній період в ОНАЗ ім. О.С. Попова дослідження за рахунок коштів загального фонду державного бюджету не проводились. Виконання науково-дослідних робіт здійснювалося за рахунок коштів замовників, основними з яких були: ПАТ «Укртелеком», УДППЗ «Укрпошта», ПАТ «УКРТРАНСГАЗ», ТОВ «Самсунг Електронікс», ТОВ «Промбудсервіс», науково-дослідні інститути системи НАН України та інші організації, що працюють в сфері ІКТ.

Усього в 2014 році по госпрозрахунковій тематиці виконувалось 16 угод, виконано робіт на – 1 683,6 тис. грн., одержано (станом на 10.12.14) – 1 241,5 тис. грн.

Серед найвагоміших фундаментальних та прикладних досліджень, що проведені та проводяться, за звітній період можна зазначити:

1. «Розробка проекту будівництва «Портового перевантажувального комплексу морського транспорту «Авентин». Мережі зв'язку. Науковий керівник – к.т.н., с.н.с. Каптур В.А.

Замовник: ТОВ «Промбудсервіс».

Розроблено систему зв'язку (СЗ) для забезпечення функціонування, оперативного керівництва і своєчасного забезпечення інформацією загальнопортових служб, перевантажувальних комплексів, служб Державного контролю, служби капітана порту. Розроблені схеми організації зв'язку та підключення обладнання

для створення сервісів на базі високоякісних телекомунікаційних послуг, таких як: загальновиробничих, телефонна (внутрішня, міський, міжміський, документальна) зв'язок, передача даних, отримання даних з мережі Інтернет; охоронне відеоспостереження територій та будівель, обліку автотранспорту; обліку та контролю доступу на територію ППКМТ; проведення відеоконференцій; гучномовного оповіщення виробничого характеру, а також при надзвичайних ситуаціях та ГО; проводового мовлення; отримання інформації про точний час. Наведено рішення з організації радіозв'язку для забезпечення взаємодії між загальнопортового службами, службами Державного контролю, підприємствами, які беруть участь у забезпеченні виробничого процесу, для зв'язку з судами і забезпечення безпеки мореплавання.

2. “Розробка методики та визначення тарифів на телекомунікаційні послуги, що надаються філією “Управління “УКРГАЗТЕХЗВ’ЯЗОК” ПАТ “УКРТРАНСГАЗ”. Науковий керівник – к.т.н., с.н.с. Каптур В.А.

Замовник: Філія “Управління “УКРГАЗТЕХЗВ’ЯЗОК” ПАТ “УКРТРАНСГАЗ”.

Розроблено узагальнену класифікаційну модель надання послуг та узагальнену модель надання телекомунікаційних послуг. Проведено аналіз існуючих методик тарифоутворення та обґрунтування найбільш прийнятної концепції, а також аналіз чинного законодавства України в сфері тарифоутворення. Наведено обґрунтування переліку послуг на які тарифи можуть встановлюватися філією “Управління “УКРГАЗТЕХЗВ’ЯЗОК” ПАТ “УКРТРАНСГАЗ” самостійно. Розроблено еталонні моделі надання послуг, а також принципи обліку та розподілу витрат. Наведено узагальнений алгоритм та базові принципи методики визначення тарифів на телекомунікаційні послуги, що надаються філією “Управління “УКРГАЗТЕХЗВ’ЯЗОК” ПАТ “УКРТРАНСГАЗ”. Наведено покрокову методику визначення тарифів на телекомунікаційні послуги, що надаються філією “Управління “УКРГАЗТЕХЗВ’ЯЗОК” ПАТ “УКРТРАНСГАЗ”, яка може бути використана для розрахунків під час подальших досліджень.

3. “Аналіз чинної телекомунікаційної інфраструктури районних та сільських населених пунктів та сучасних технологій побудови мереж доступу”. Нау-

ковий керівник – к.т.н., с.н.с. Каптур В.А.

Замовник: ПАТ “Укртелеком”.

Наведено результати комплексного аналізу територіального устрою України з прив’язкою до існуючої телекомунікаційної інфраструктури через визначення рівня проникнення мереж по кожному населеному пункту (впритул до сільських) та наведено аналітичний огляд найбільш перспективних технологій доступу із виділенням особливостей, що впливають на вибір конкретної технології для конкретного випадку, а також проведено їх первинне порівняння з метою виділення найбільш перспективних для подальшого розвитку. Запропоновано узагальнену архітектурну модель будівництва мереж доступу, а також деталізовано параметричні моделі та описані опорні алгоритми методики вибору технологічних рішень побудови телекомунікаційних мереж доступу. Визначено числові значення базових параметрів та наведено результати оцінки доцільності будівництва мережі доступу (за тією чи іншою технологією) для всіх населених пунктів України (впритул до сільських) шляхом обчислення показника NPV по кожному з них.

4. “Дослідження методів адаптації антенних систем мобільного зв’язку та розробка оптимального адаптаційного алгоритму для забезпечення взаємодії перспективних мереж і інформаційних систем із мережами загального користування”. Науковий керівник – д.т.н., проф. Проценко М.Б.

Замовник: Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України.

На основі геометричного опису розроблено математичну модель еквівалентної апертури криволінійних антенних решіток та проведено її аналіз; виявлено і обґрунтовано геометричну конфігурацію криволінійної антенної решітки за критерієм незначного змінювання її еквівалентної апертури; розроблено математичну модель поля випромінювання криволінійної антенної решітки з урахуванням довільного амплітудно-фазове збудження антенних елементів; проведено моделювання характеристик спрямованості криволінійної антенної решітки та їх аналіз; на основі генетичного алгоритму розроблено методику вибору оптимального амплітудного збудження антенних елементів криволінійної ан-

тенної решітки. Проаналізовано основні варіанти побудови адаптивних антенних решіток (ААР), таких як ААР за схемою Аппелбаума або з повною обробкою сигналів та ААР з основним антенним елементом і компенсаторами; виявлено відмінності варіанти побудови ААР; класифіковано часові процеси, що пов'язані з процедурою адаптації характеристик ААР; розроблено математичні моделі електрично керованої ААР в узагальненому вигляді; сформульовано різні види цільових функціоналів та проведено їх аналіз; проаналізовано можливість аналітичного визначення відповідних градієнтів цільових функціоналів та обґрунтовано необхідність або відмову від використання чисельних методів оптимізації та програмування процедури адаптації. Запропоновано та описано функціональні схеми блоку адаптації на основі звернення кореляційної матриці; запропоновано та описано функціональні схеми градієнтних алгоритмів адаптації; проаналізовано можливість аналітичного визначення еквівалентної ЕРС на вході антенних елементів адаптивної антенної решітки з урахуванням поляризаційних властивостей електромагнітного поля.

5. “Розробка математичних моделей, алгоритмів та технологічних рішень забезпечення взаємодії перспективної системи адресації із змінним розміром мережної адреси із іншими мережами”. Науковий керівник – к.т.н., с.н.с. Каптур В.А.

Замовник: Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України.

Проведено аналіз методів забезпечення спільної роботи телекомунікаційних мереж та сформовано принципи спільної роботи мереж, що використовують ЕХ-адресацію із мережами IPv4 та IPv6. Наведено правила та методи трансляції та перетворення мережних адрес в обох напрямках, включно із принципами використання динамічних таблиць перетворення за централізованою та децентралізованою схемами. Наведено базові принципи тунелювання телекомунікаційного навантаження в ЕХ-мережах, а також запропоновано новий спосіб адаптивної мінімізації тунелювання трафіку в ЕХ та ІР-мережах. Розглянуто базові принципи практичної реалізації технології ЕХ для робочих станцій та маршрутизаторів, що працюють під управлінням мережної операційної системи

Windows (XP, 2000, 2003, 7), а також наведено результати тестування трьох розроблених в межах роботи підсистем: комутуючий маршрутизатор EX (EXKM), програмна бібліотека, що динамічно підключається, для реалізації віртуальних EX-каналів, дослідний зразок клієнтського ПЗ для тестування раніше розроблених модулів (маршрутизатора, модуля EXDNS та EXDHCP) в операційній системі Windows.

В Академії працюють три спеціалізовані вчені ради з захисту докторських і кандидатських дисертацій. В 2014 році оновлено склади усіх спеціалізованих вчених рад. Загальна кількість дисертацій, захищених докторантами, аспірантами, здобувачами та співробітниками академії у 2014 році становить 1 докторську та 3 кандидатські дисертації. З них: в спеціалізованих вчених радах, що відкрито при академії, - 1 докторська та 4 кандидатські дисертації.

Згідно з наказами Міністерства освіти і науки України та на виконання Державної цільової програми роботи з обдарованою молоддю на 2012-2014 роки академію призначено базовим закладом з проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з технічних наук, спеціальності «Телекомунікації». Відповідно до результатів конкурсу студенти ОНАЗ ім. О.С. Попова посіли:

- I місце – Цуманець Ю.О. (кер. Степанов Д.М.);
- II місце – Шевчук Н.В. (кер. Стрелковська І.В.);
- III місце – наймолодший учасник конкурсу (першокурсник) Онищенко М.С. (кер. Капочкін Б.Б.).

Академію також призначено базовим закладом з проведення II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з напрямку «Телекомунікації» та спеціальностей «Телекомунікаційні системи та мережі», «Інформаційні мережі зв'язку» у 2014-2016 році. 2014 рік приніс перемогу в Олімпіаді двом студентам академії:

- I місце – Руденко О.О., 4 курс, напрям «Телекомунікації»;
- II місце – Русначенко П.А., 5 курс, спеціальність «Інформаційні мережі зв'язку».

Започаткована фондом Віктора Пінчука стипендіальна програма «Завтра.UA». У 2014 році стипендіатами Фонду Пінчука стали Сендуце Н.І. (кер. Балашов В.О.) та Золотухін Р.В. (кер. Стрелковська І.В.).

Конкурс інституту стратегічних оцінок (ІСО) при Президентському фонді Леоніда Кучми «Україна» «Україна ХХІ століття: цивілізаційний вибір». Мета конкурсу інституту стратегічних оцінок полягала у з'ясуванні ставлення студентської молоді до пріоритетів зовнішньої політики України, її позаблокового статусу, стратегії європейської чи євразійської інтеграцій з урахуванням нових економічних і політичних реалій у світі – кризових явищ та ізоляціоністських настроїв у Євросоюзі, активізації дій Росії щодо формування Євразійського союзу.

Студент ОНАЗ ім. О.С. Попова Січняк О.О. виборов ІІІ премію (у розмірі трьох стипендій Президентського фонду Леоніда Кучми «Україна») у конкурсі «Україна ХХІ століття: цивілізаційний вибір».

Конкурс інноваційних проектів від банку «ПІВДЕННИЙ». У фіналі конкурсу інноваційних проектів, що проводився у рамках соціальної політики Банку ПІВДЕННИЙ, роботи студентів ОНАЗ ім. О.С. Попова відзначені як найкращі серед робіт 12 вищих навчальних закладів м. Одеси.

- І місце – Манько М.П., 4 курс (кер. Тардаскіна Т.М.);
- ІІ місце – Лісогор І.В., 4 курс (кер. Тардаскіна Т.М.);

Міжнародна студентська ІТ-олімпіада «ІТ – Universe-2014». У регіональному етапі ІТ-Олімпіади – Південний регіон (м. Одеса) 1 місце посів студент 5 курсу ННІ Інфокомунікацій та програмної інженерії ОНАЗ ім. О.С. Попова Джоголик М.В.

Всеукраїнське змагання з мережних технологій «NetRiders CCNA» серед учнів мережевої академії Cisco. Студент ОНАЗ ім. О.С. Попова Фіголь Д.В. посів І місце серед учнів мережевої академії Cisco у Всеукраїнському етапі змагання «NetRiders CCNA».

І етап Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування у 2014 році. Команда «ОНАТ» (В. Бородін, Р. Биков, О. Бабченко) успішно розв'язала запропоновані задачі та нагороджена дипломом ІІІ ступеня.

У 2014 році 101 студент ОНАЗ брав участь у виконанні ініціативних НДР кафедр академії, 534 студента брали участь у науково-практичних конференціях, опубліковано 17 статей за участю студентів (з них 4 - самостійно).

ОНАЗ ім. О.С. Попова має статус члена Сектора розвитку Міжнародного союзу електрозв'язку та активно співпрацює із цією та іншими міжнародними організаціями.

Серед основних стратегічних пріоритетів співпраці ОНАЗ з МСЕ слід відзначити залучення іноземних інвестицій та грантів (у тому числі індивідуальних) на проведення перспективних досліджень, покращення внутрішньодержавного та міжнародного іміджу, а також отримання додаткових коштів від комерціалізації переваг, що надає членство у Секторах МСЕ.

Серед основних досягнень 2014 року в напрямку наукового та науково-технічного співробітництва із закордонними організаціями слід зазначити такі:

1. ОНАЗ ім. О.С. Попова отримала статус Центр професійної майстерності МСЕ за напрямками: Policy and Regulation та Digital Broadcasting.

2. В період з 19 по 21 березня 2014 року було проведено Регіональний семінар для країн СНД "Стратегічні та політичні аспекти гуманного використання електрозв'язку / ІКТ", який було організовано МСЕ спільно ОНАЗ ім. О.С. Попова та Міжнародною асоціацією випускників Одеської національної академії зв'язку.

3. У період з 30 березня по 8 квітня 2014 року ОНАЗ ім. О.С. Попова взяла участь у Всесвітній конференції з розвитку електрозв'язку 2014 року (ВКРЕ-14), яка відбулася в м. Дубай, Об'єднані Арабські Емірати.

Під час роботи ВКРЕ-14 за поданням України та підтримки Регіональної співдружності в галузі зв'язку проректора з наукової роботи ОНАЗ ім. О.С. Попова було обрано на посаду віце-голови Комітету 4 «Методи роботи МСЕ-D». Окремо слід відзначити те, що Україна, шляхом рішення Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, що погоджено із Міністерством закордонних справ України, під час ВКРЕ-14 висунула проректора з наукової роботи ОНАЗ ім. О.С. Попова на посаду заступника голови 1-ї Дослідної

комісії Сектору розвитку електрозв'язку МСЕ на 2014 - 2018 роки. Зазначене рішення було прийнято делегатами ВКРЕ-14.

4. ОНАЗ ім. О.С. Попова виступила співорганізатором IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, яка проходила 27 - 30 травня 2014 року на базі Технічного Університету Молдови в м. Кишинів, Республіка Молдова.

5. 4 вересня 2014 року відбувся Регіональний навчальний семінар в режимі відеоконференції "Технологічні, організаційні та регуляторні основи побудови телекомунікаційних мереж сучасних і наступних поколінь", який був організований МСЕ в рамках програми Центрів професійної майстерності спільно з українським вузлом ЦПМ при ОНАЗ ім. О.С. Попова.

6. ОНАЗ ім. О.С. Попова взяла участь у першому засіданні Дослідницької комісії 1 (ДК-1) Сектору розвитку МСЕ, що відбулася в м. Женева, Швейцарія з 15 по 19 вересня 2014 року.

За результатами засідання проректора з наукової роботи академії Каптура Вадима Анатолійовича було обрано на посаду заступника доповідача з Питання 1/1 "Policy, regulatory and technical aspects of the migration from existing networks to broadband networks in developing countries, including next-generation networks, m-services, OTT services and the implementation of IPv6". Зважаючи на відсутність в м. Женева доповідача з Питання 1/1 Головою ДК-1 Каптуру В.А. було доручено очолити засідання з цього Питання.

7. ОНАЗ ім. О.С. Попова спільно з МСЕ, ЗАТ "Інтервейл" та Міністерством зв'язку і високих технологій Азербайджанської Республіки в період з 14 по 16 жовтня 2014 провели Регіональний семінар для країн СНД "Мобільні платежі: проблеми та перспективи розвитку" у м. Баку, Азербайджан.

В рамках Семінару ОНАЗ ім. О.С. Попова презентувала спеціальний курс лекцій та рекомендації щодо організації лабораторного циклу з предмету «Проектування, технічна експлуатація і безпека мобільних платіжних систем», розроблений в рамках реалізації регіональної ініціативи «Розробка рекомендацій та створення пілотного фрагмента системи електрозв'язку / ІКТ для підтримки захищених віддалених роздрібних платежів та управління банківськими рахунка-

ми на основі бездротових мереж зв'язку», прийнятої на Всесвітній конференції з розвитку електровз'язку 2010 року в Хайдарабаді (Індія).

8. 18 листопада 2014 року МСЕ в рамках програми Центрів професійної майстерності (ЦПМ) спільно з українським вузлом ЦПМ при ОНАЗ ім. О.С. Попова провели Регіональний Навчальний семінар "Сучасні методи проектування мереж наступних поколінь".

6. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО В ОСВІТНІЙ СФЕРІ

6.1 Навчання іноземних громадян

У 2014/2015 н.р. в ОНАЗ (станом на 19.12.2014 р.) навчається **431** іноземний громадянин (у 2013/2014 н.р. навчалось 480 студентів, у 2012/2013 н.р. навчалось 428 студентів) з **21** країни: на підготовчому відділенні -**24** особи (2013/2014 н.р. - 55 осіб, 2012/2013 н.р. – 74 особи), за базовими напрямками – **397** осіб, з яких **6** навчаються за рахунок держзамовлення на підставі міжнародних державних угод (у 2014/2015 н.р. - 416 осіб, у 2012/2013 – 349 осіб), в аспірантурі – **10 осіб** (у 2013/2014 н.р. - 9 осіб, у 2012/2013 – 5 осіб) .

За країнами походження іноземні студенти ОНАЗ розподіляються наступним чином: Азербайджан -323 особи, Алжир – 2 особи, Ангола – 10 осіб, Еквадор – 4 особи, Ірак – 10 осіб, Казахстан – 3 особи, Камерун – 3 особи, Китай – 10 осіб, Конго – 13 осіб, Конго ДР – 1 особа, Ліван – 1 особа, Марокко - 2 особи, Молдова – 7 осіб, Нігерія – 7 осіб, РФ – 1 особа, Сирія – 2 особи, Таджикистан – 4 особи, Туреччина – 2 особи, Туркменістан – 22 особи, Узбекистан – 3 особи, Єгипет – 1 особа.

У 2014 р. дипломи бакалаврів отримали **47** іноземних громадян (у 2013р. – 38); дипломи магістрів - **17** іноземних громадян (у 2013 р. - 7).

6.2 Міжнародні угоди про співробітництво

На даний момент ОНАЗ має 60 міжнародних угоди про співробітництво, з яких 2 угоди було укладено у 2014 р.: Азербайджанський технічний університет (Азербайджан), Університет Анхальт (Німеччина).

6.3 Сумісні проекти з зарубіжними партнерами

У 2014 р. на базі ОНАЗ реалізовувались такі сумісні міжнародні проекти:

1. Сумісний проект з КОРПУСОМ МИРУ США в галузі викладання англійської мови: викладачі англійської мови – волонтери Корпусу Миру США, які викладають англійську мову як іноземну студентам та співробітникам Академії (фінансування повністю за рахунок американської сторони). У 2014 р. англійську мову студентам ОНАЗ викладала Мері Міллер, волонтер Корпусу Миру США (в березні 2014 р. припинила викладацьку діяльність у зв'язку з політичною ситуацією в Україні).

2. Сумісний проект з інститутом германістики Віденського університету (Австрія) – викладання німецької мови як іноземної студентам Академії практикантами з Віденського університету (Австрія) (фінансування повністю за рахунок австрійської сторони). У 2014 р. (з лютого по травень) – німецьку мову студентам ОНАЗ викладала стажист Віденського університету Марія Вайхзельбаум.

3. У 2014 році ОНАЗ ім. О.С. Попова отримала статус Центр професійної майстерності МСЕ за напрямками: Policy and Regulation та Digital Broadcasting.

4. ОНАЗ ім. О.С. Попова спільно з МСЕ, ЗАТ “Інтервейл” та Міністерством зв'язку і високих технологій Азербайджанської Республіки у 2014 виконували Регіональній проект для країн СНД “Мобільні платежі: проблеми та перспективи розвитку”.

5. З 23.03.2010 р. ОНАЗ приймає участь на правах асоційованого партнера у міжнародному проекті «Co-Net: Co-operative Network Training (сумісне навчання мережевим технологіям) . № проекту 502106-LLP-1-2009-1 Ve-Erasmus-ECUE, координатором проекту є Вища технічна школа м. Дюссельдорф (Німеччина).

6. Сумісний проект з компанією «CISCO Systems» (США) : Сертифікаційний центр компанії «CISCO Systems» (для навчання та сертифікація знань студентів для роботи на обладнанні фірми «CISCO Systems»);

7. Сумісний проект з компанію Reichle&de Massari (Швейцарія): Сертифікаційний центр фірми Reichle&de Massari (навчання та сертифікація знань студентів за напрямом «Структуровані кабельні мережі»);

8. Сумісний проект «EduNet» з компанію «Phoenix Contact» (Німеччина) - створення спеціалізованої лабораторії для студентів ОНАЗ з експлуатації перспективних уніфікованих засобів автоматизації технологічних процесів і мережаних технологій на підставі обладнання, яке було отримано безкоштовно від вищезазначеної компанії.

9. Сумісний проект з Університетом Анхальт (Німеччина) “Подвійні дипломи” для студентів ОНАЗ.

6.4 Навчання студентів ОНАЗ у закордонних ВНЗ за програмою “Подвійні дипломи”

В Університеті Анхальт (Німеччина) з 1 жовтня 2014 р. до 28 лютого 2015 р. навчатимуться 8 магістрів навчально-наукового інституту інфокомунікацій та програмної інженерії ОНАЗ. Навчання відбувається за рахунок стипендій (300 Євро на місяць), виділених закордонним ВНЗ або за власні кошти. Після успішного закінчення навчання студенти, окрім дипломів магістрів ОНАЗ, отримують також дипломи магістрів Університету Анхальт.

05.12.2014 р. відбувся захист магістерської роботи Кирковим А. (оцінка «відмінно») у сумісній українсько-німецькій комісії, яка працювала у режимі «відеоконференції». На 23.12.2014 р. заплановано захист магістерської роботи Рябоконею О.

1 студент (Неугодніков Л.С. , III курс ТЕ) до 07.07.2015 р. навчатиметься у Вроцлавському політехнічному університеті (Польща) в рамках програми «Польський Ерасмус»; 1 студент (Пасісніченко І.) з 01.09.2014 по 01.07.2015 навчатиметься у Харбінському інженерному університеті (Китай).

6.5 Освітньо-ознайомча подорож студентів та викладачів ОНАЗ до Австрії

У травні 2014 р. група викладачів та студентів ОНАЗ (15 осіб) здійснила освітньо-ознайомчу подорож до Австрії, де відвідала Віденський університет та

Технічний університет Зальцбурга, з метою ознайомлення з умовами навчання австрійських студентів та встановлення контактів для розвитку подальшої співпраці з ВНЗ Австрії. За результатами поїздки оформлено стенд.

6.6 Читання лекцій іноземними викладачами для студентів ОНАЗ

З 17.02 по 21.02.2014 р. ОНАЗ відвідав Едуард Сіменс, професор Університету Анхальт з метою читання лекцій перед студентами та викладачами ОНАЗ та узгодження навчальних планів за програмою «Подвійні дипломи».

6.7 Сумісні публікації з представниками зарубіжних ВНЗ

На кафедрі волоконно-оптичних ліній зв'язку з 2013 р. ведеться робота з написання сумісного підручника у співавторстві з професором Вищої школи телекомунікацій м. Лейпціг (Німеччина) Фолькмаром Брюкнером. Опублікування підручника планується у 2015 р.

6.8 Проходження навчальної практики представниками європейських ВНЗ в Академії

Лютий-травень 2014 р. - на кафедрі іноземних мов проходила практику за напрямом «Методика викладання німецької мови як іноземної» практикантка Віденського університету Марія Вайхзельбаум (Віденський університет, інститут германістики, Австрія).

6.9 Нострифікація та апостиляція іноземних дипломів

У 2014 р. Міжнародним відділом ОНАЗ було підготовлено відповідну супровідну документацію та подано на нострифікацію у Міністерство освіти і науки України 6 іноземних дипломів. У 2014 р. викладачами ОНАЗ було проведено нострифікаційну експертизу 2 іноземних документів про освіту, направлених МОН. У 2014 р. було здійснено процедуру апостиляції 15 документів про освіту, виданих ОНАЗ іноземним студентам.

6.10 Участь представників Академії в конференціях, семінарах, виставках, симпозіумах тощо за кордоном у 2014 р.

1. Січень-лютий 2014 р. – Воробієнко П.П., д.т.н., проф., ректор ОНАЗ відвідав Університет Анхальт Німеччина) з метою розвитку науково-освітнього співробітництва, читання лекцій та укладання Угоди угоди про реалізацію програми «Подвійні дипломи».

2. Березень-квітень 2014 р. - проректор з наукової роботи ОНАЗ – Каптур В.А. був відряджений до м. Дубай (Об'єднані Арабські Емірати) з метою участі у Всесвітній конференції з розвитку електрозв'язку 2014 року (ВКРЕ-14) в якості віце-голови Комітету 4 (“Методи роботи МСЕ-D”). Під час перебування у м. Дубай Каптур В.А. взяв активну участь в роботі ВКРЕ-14.

3. Травень 2014 р. - Воробієнко П.П., д.т.н., проф., ректор ОНАЗ та проректор з наукової роботи Каптур В.А. взяли участь у Міжнародній конференції IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking в м. Кишинів (Молдова), де виступили з доповідями.

4. Червень 2014 р. Каптур В.А., проректор з наукової роботи взяв участь у Семінарі МСЕ для країн СНД “Зсув парадігми сучасний інфокомунікацій в мережах пост-NGN: нові технічні, економічні, законодавчі та політичні аспекти” (м. Санкт-Петербург, РФ)

5. Вересень 2014 року - проректор з наукової роботи ОНАЗ – Каптур В.А. був відряджений до м. Женева (Швейцарія) з метою участі у Першому засіданні 1-ї Дослідницької комісії (ДК-1) Сектору розвитку Міжнародного союзу електрозв'язку в дослідницькому періоді 2014-2018 років в якості Віце-голови ДК-1.

6. Жовтень 2014 року - проректор з наукової роботи Каптур В.А. взяв участь у Семінарі МСЕ для країн СНД “Мобільні платежі: проблеми та перспективи розвитку” (далі — Семінар), презентація та обговорення доповідей підготовлених ОНАЗ ім. О.С. Попова (м. Баку, Азербайджан).

7. Жовтень 2014 р. – Воробієнко П.П., д.т.н., проф., ректор ОНАЗ ім. О.С.Попова, відвідав Політехніку Гданську (Польща) з метою розбудови науково-освітнього співробітництва та виступу з лекціями.

6.11 Міжнародні заходи проведені на базі ОНАЗ у 2014 році

Протягом 2014 року ОНАЗ ім. О.С. Попова було організовано та проведено наступні міжнародні наукові заходи:

1. В період з 19 по 21 березня 2014 року було проведено Регіональний семінар для країн СНД "Стратегічні та політичні аспекти гуманного використання електрозв'язку / ІКТ", який було організовано Міжнародним союзом електрозв'язку спільно з Одеською національною академією зв'язку ім. О.С. Попова та Міжнародною асоціацією випускників Одеської національної академії зв'язку.

В семінарі прийняли очну участь понад 40 представників з 8 країн: Ісламської Республіки Іран, Королівства Бельгії, Киргизької Республіки, Республіки Ірак, Республіки Молдова, Республіки Таджикистан і України. Також понад 40 осіб прийняли участь у семінарі дистанційно.

2. З 17 по 18 квітня 2014 відбулася III Міжнародна науково-практична конференція "Економіка та управління в умовах побудови інформаційного суспільства", організована Навчально-науковим інститутом економіки та менеджменту Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова спільно з Інститутом проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, Санкт-Петербурзьким державним університетом телекомунікацій ім. проф. М.А. Бонч-Бруєвича (СПБГУТ), Азейбарджанським технічним університетом, Вроцлавським Університетом (Uniwersytet Wrocławski Wydział Prawa, Ekonomii i Zarządzania, м. Вроцлава, Польща), Славянським університетом (Instituție de Învățămînt «Universitatea Slavonă», м. Кишинів Республіка Молдова). У конференції взяли участь понад 350 осіб, представлено 200 доповідей. В конференції брали участь представники 8 країн: Білорусії, Молдови, Росії, Азербайджану, Казахстану, Польщі, Румунії, Іраку.

3. В період з 6 по 12 червня 2014 року було проведено чергову Тринадцяту міжнародну науково-технічну конференцію "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах" (ВОТТП_13_2014), організаторами якої виступили Міністерство освіти і науки України, Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова, Українська технологічна академія, Редакція міжнародного науково-технічного журналу "ВОТТП", Хмельницький національний уні-

верситет, Редакція наукового журналу “Вісник ХНУ” Вінницький національний технічний університет, Севастопольський національний технічний університет, Видавництво “Техносфера”, Науково-технічний журнал “Фотоніка”, Томська група і студентське відділення Інституту інженерів по електротехніці і радіоелектроніці IEEE.

До початку роботи конференції за матеріалами конференції був випущений збірник тез доповідей загальним тиражем 140 прим, та об’ємом 245 сторінок.

4. 4 вересня 2014 року відбувся Регіональний навчальний семінар в режимі відеоконференції "Технологічні, організаційні та регуляторні основи побудови телекомунікаційних мереж сучасних і наступних поколінь", який був організований Міжнародним союзом електрозв'язку (МСЕ) в рамках програми Центрів професійної майстерності (ЦПМ) спільно з українським вузлом ЦПМ при Одеській національній академії зв'язку ім. О.С. Попова (ОНАЗ ім. О.С. Попова) Міністерства освіти і науки України.

В роботі Семінару взяли участь понад 100 представників з 8 країн: Киргизької Республіки, Республіки Азербайджан, Республіки Вірменії, Республіки Білорусь, Республіки Молдова, Республіки Узбекистан, Російської Федерації та України.

5. 2-3 жовтня 2014 р. відбулася V Міжнародна науково-методична конференція «Лінгвістична підготовка студентів нефілологічних спеціальностей вищих навчальних закладів у контексті Болонського процесу та Загальноєвропейських рекомендацій з вивчення, викладання та оцінювання мов», організаторами якої були Міністерство освіти і науки України, ОНАЗ ім. О. С. Попова, Поволзький державний університет телекомунікацій та інформатики (РФ) та Технічний університет Кошице (Словаччина), у якій прийняли участь більше 100 представників з 11 країн (Австрія, Азербайджан, Казахстан, Молдова, Монголія, Німеччина, РФ, Румунія, Словаччина, Узбекистан, Україна. За результатами конференції видано збірник матеріалів обсяг 395 стор.

6. 30-31 жовтня 2014 р. на базі Навчально-наукового інституту інфокомунікацій та програмної інженерії Одеської національної академії зв'язку ім. О.С.

Попова відбулася IV міжнародна науково-практична конференція «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє». Загальна кількість доповідей, що було представлено в рамках конференції студентами, молодими вченими, професорсько-викладацьким складом, а також представниками телекомунікаційних та поштових операторів – 247, що представляли п'ять країн світу: Азербайджан, Німеччину, Російську Федерацію, Таджикистан та Україну.

7. 18 листопада 2014 року Міжнародний союз електрозв'язку в рамках програми Центрів професійної майстерності (ЦПМ) спільно з українським вузлом ЦПМ при Одеській національній академії зв'язку ім. О.С. Попова провели Регіональний Навчальний семінар "Сучасні методи проектування мереж наступних поколінь".

У семінарі взяли участь понад 100 представників міністерств і відомств, регуляторів, телекомунікаційних операторів, вищих навчальних закладів та інших організацій з 7 країн СНД: Киргизької Республіки, Республіки Вірменії, Республіки Білорусь, Республіки Казахстан, Республіки Молдови, Російської Федерації та України. На семінарі було представлено 6 доповідей провідними вченими та фахівцями в галузі проектування телекомунікаційних мереж ОНАЗ ім. О.С. Попова.

6.12 ОНАЗ ім. О.С. Попова як співорганізатор міжнародних заходів.

У 2014 році ОНАЗ ім. О.С. Попова виступила співорганізатором наступних міжнародних заходів:

1. IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, яка проходила 27 - 30 травня 2014 року на базі Технічного Університету Молдови в м. Кишинів, Республіка Молдова. Мета конференції: об'єднання провідних вчених, представників дослідницьких лабораторій промисловості з різних країн.

До розгляду було прийнято близько 100 робіт із 13 країн.

2. Регіонального семінару для країн СНД “Мобільні платежі: проблеми та перспективи розвитку” у м. Баку, Азербайджан, який відбувся в період з 14 по 16 жовтня 2014.

Семінар був присвячений таким актуальним питанням: діяльність Міжнародного союзу електрозв'язку і Банку Міжнародних розрахунків в області просування сервісів на базі мобільних пристроїв; еволюція мобільних платежів в різних регіонах світу; досвід розвитку мобільних платежів в країнах СНД; реалізація регіональної ініціативи країн СНД по мобільних платежах, затвердженої на Всесвітній конференції з розвитку електрозв'язку (ВКРЕ) 2010 року (Хайдабад, Індія); визначення кола завдань, що вирішуються за допомогою мобільної платіжної системи, основних вимог, що пред'являються до неї; проблеми підготовки фахівців для розвитку та підтримки роботи систем мобільних платежів. Також в рамках Семінару були сформульовані рекомендації з розвитку мобільних платежів в країнах СНД.

6.13 Участь ОНАЗ у міжнародних заходах за кордоном.

1. У період з 30 березня по 8 квітня 2014 року проректор з наукової роботи ОНАЗ ім. О.С. Попова – Каптур В.А. взяв участь у Всесвітній конференції з розвитку електрозв'язку 2014 року (ВКРЕ-14), яка відбулася в м. Дубай, Об'єднані Арабські Емірати.

Під час роботи ВКРЕ-14 за поданням України та підтримки Регіональної співдружності в галузі зв'язку Каптура В.А. було обрано на посаду віце-голови Комітету 4 «Методи роботи МСЕ-D» на період з 2014 по 2018 рр. В межах роботи комітетів конференції Каптур В.А. представив низку внесків, як від імені Регіональної співдружності в галузі зв'язку, так і від імені члена Сектору розвитку ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Зокрема було презентовано такі внески: проект нового питання «Использование электросвязи / ИКТ для обеспечения готовности к бедствиям и изменению климата, смягчения их последствий и реагирования», проект нового питання «Стратегии и политика в области гуманного использования электросвязи / ИКТ», «Внесення змін до Резолюції 47 ВКРЕ “Підвищення ступеня розуміння та ефективності застосування Рекомендацій МСЕ в країнах, що розвиваються”», «Пересмотр Резолюции 73 (Хайдабад, 2010 г.) «Центры мастерства МСЭ», проект нового питання: «Миграция от существующих сетей к сетям следующего

поколения для развивающихся стран: технические, экономические, нормативные и политические аспекты», а також проект нового питання: «Информация и электросвязь / ИКТ для формирования информационного общества».

Під час конференції Каптур В.А. очолив спеціальну групу з підготовки нового об'єднаного питання під назвою «Создание общества, основанного на знаниях: социальное и экономическое развитие с использованием приложений ИКТ», яке включило матеріали існуючого питання 17-3, а також п'ять пропозицій щодо нових питань, які були надані Країнами-членами та членами Сектору на розгляд ВКРЕ-14. Результат роботи групи був високо оцінений учасниками конференції.

Загалом під час роботи конференції Каптур В.А. взяв участь більш ніж в 40 засіданнях (включно із пленарними засіданнями, засіданнями Комітетів та спеціальних робочих груп) під час яких умову вдалося захистити позиції України та ОНАЗ ім. О.С. Попова в різноманітних сферах.

Проведена робота сприяла розвитку відносин ОНАЗ ім. О.С. Попова з МСЕ, а також дозволила налагодити прогресивні відносини із цілою низкою організацій з США, Чехії, Японії та інших країн світу.

Окремо слід відзначити те, що Україна, шляхом рішення Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, що погоджено із Міністерством закордонних справ України, під час ВКРЕ-14 висунула Каптура Вадима Анатолійовича на посаду заступника голови 1-ї Дослідної комісії Сектору розвитку електрозв'язку МСЕ. Зазначене рішення було підтримано делегатами ВКРЕ-14. Перше засідання Дослідницьких комісій в новому дослідницькому періоді має відбутися в вересні 2014 року в м. Женева, Швейцарія.

2. 24 квітня 2014 року ОНАЗ ім. О.С. Попова взяла участь у Семінарі в режимі відеоконференції для країн СНД, присвяченому Міжнародному дню "Дівчата в ІКТ".

Згідно з рішенням Міжнародного союзу електрозв'язку кожен четвертий четвер квітня відзначається як Міжнародний день жінок, які працюють або отримують освіту в даній області.

3. З 1 жовтня 2013р. по 20 травня 2014р. 17 студентів Одеської Національної Академії Зв'язку ім. О.С. Попова взяли участь у Міжнародній студентській олімпіаді з інформаційних технологій «IT - Universe» -2013/2014.

Міжнародна студентська Олімпіада в сфері інформаційних технологій «IT-Universe» позиціонується як соціально значимий проект, спрямований на вдосконалення професійної майстерності, популяризацію інформаційних технологій (ІТ) і способів їх ефективного застосування, поліпшення процесів використання ІТ суспільством. У регіональному етапі ІТ-Олімпіади – Південний регіон (м. Одеса) 1 місце посів студент 5 курсу ННІ Інфокомунікацій та програмної інженерії ОНАЗ ім. О.С. Попова Джоголик М.В.

4. У період з 14 по 20 вересня 2014 року проректор з наукової роботи ОНАЗ ім. О.С. Попова – Каптур В.А. був відряджений до м. Женева (Швейцарія) з метою участі у Першому засіданні 1-ї Дослідницької комісії (ДК-1) Сектору розвитку Міжнародного союзу електрозв'язку в дослідницькому періоді 2014-2018 років в якості Віце-голови ДК-1.

За результатами засідання проректора з наукової роботи академії Каптура Вадима Анатолійовича було обрано на посаду заступника доповідача з Питання 1/1 “Policy, regulatory and technical aspects of the migration from existing networks to broadband networks in developing countries, including next-generation networks, m-services, OTT services and the implementation of IPv6”.

Зважаючи на відсутність в м. Женева доповідача з Питання 1/1 Головою ДК-1 Каптуру В.А. було доручено очолити засідання з цього Питання. В межах цієї роботи було розроблено робочий план досліджень з Питання 1/1 на 2014-18 роки та проведено засідання координаційної групи.

Під час засідання Каптуром В.А. було презентовано внески “Методика вибору технологічних рішень побудови телекомунікаційних мереж доступу” та “Определение тарифов на телекоммуникационные услуги на основе имитационного моделирования процесса их предоставления”. Обидва внески було схвалено учасниками засідання та вирішено використати їх для підготовки звітів з Питань 1/1 та 4/1.

7. ОСНОВНІ ЗАХОДИ ПРОФОРІЄНТАЦІЙНОЇ РОБОТИ АКАДЕМІЇ

7.1 Про проходження ІТ-практики студентами Академії в загальноосвітніх навчальних закладах України у 2014 році

Відповідно до угоди між ОНАЗ ім. О. С. Попова та Департаментом освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації в рамках співпраці з загальноосвітніми навчальними закладами (ЗНЗ) студенти ОНАЗ ім. О. С. Попова проходять ІТ-практику з метою впровадження в ЗНЗ необхідного рівня ІТ-технологій, налагодження необхідних програмних продуктів, проведення обслуговування комп'ютерної техніки та проведення профорієнтаційної роботи серед школярів випускних класів, підключення ЗНЗ до Всеукраїнської системи обмеження доступу до нецільових ресурсів мережі Інтернет.

В 2014 році ІТ-практику пройшли 163 студента у 159 загальноосвітніх навчальних закладах: - 119 у ЗНЗ м. Одеси, - 28 у ЗНЗ Одеської області та ще у 12 ЗНЗ з восьми областей України.

Більш детально: 163 студента п'ятих курсів пройшли ІТ-практику у період з 27.01.2014р. по 16.03.2014р. в загально-освітніх-навчальних закладах м. Одеси та області, з них: 120 студентів – у школах м. Одеси; 43 студента – у школах області. Це студенти двох інститутів. Студенти ННІ ІКПІ пройшли практику: у ЗНЗ м. Одеси – 90 студентів; у ЗНЗ Одеської та інших областей – 32 студента (усього – 122 студента). Студенти ННІ РТ та ІБ пройшли практику: у ЗНЗ м. Одеси – 30 студентів; у ЗНЗ Одеської та інших областей – 11 студентів (усього – 41 студент).

У 2013/2014 навчальному році 12 студентів пройшли ІТ-практику у 8-ми ЗНЗ різних областей України: у Вінницькій області – 3 студента, у Хмельницькій області – 1 студент, у Кіровоградській області – 1 студент, у Тернопільській області – 1 студент, у Миколаївській області – 3 студента, у Запорізькій області – 1 студент, у Черкаській області – 1 студент, у Криму – 1 студент.

7.2 Робота профільних ІТ-класів в ЗОШ м.Одеси

Робота у рамках проекту «ІТ-освіта в ЗОШ»

У 2014 році згідно листа від Департаменту освіти та науки Одеської міської ради (№ 3787 від 21.06.2013р.) щодо залучення талановитих учнів загальноосвітніх навчальних закладів до профільного навчання в ІТ-класах, виявили бажання взяти участь у проекті «ІТ-освіта в ЗОШ» – 14 загальноосвітніх навчальних закладів (ЗОШ № 65, 49, 67, 53, 21, 105, 107, 118, 5, 14, 15, 24, 48, 17).

Робота у рамках проекту «ІТ-клас – ОНАЗ»

У 2014 році зважаючи на одержаний позитивний досвід співпраці одеського НВК №49 з Академією, згідно листа від Департаменту освіти та науки Одеської міської ради за № 6269 від 18.10.2013р., був успішно реалізований пілотний проект «ІТ-клас – ОНАЗ» на базі НВК №49, метою якого було: сприяння розвитку електронних систем підтримки навчального процесу в профільній школі; сумісно розпочати роботу по створенню навчальних планів та програм, створенню дидактичного та методичного забезпечення для ІТ-класів з метою удосконалення профільної підготовки учнів; організація гуртка з робототехніки; наукове керівництво обдарованих учнів ІТ-класів при виконанні наукових досліджень та написанні робіт для Всеукраїнського конкурсу НДР Малої академії наук; створення система дистанційного навчання учнів, які навчаються на дому за станом здоров'я.

У рамках проекту «ІТ-клас–ОНАЗ» 2013-2014 н.р. також започатковано експеримент в спеціалізованих 9-А,Б класах з поглибленим вивченням англійської мови – «Англійський на уроках інформатики».

Ведеться **робота з обдарованими учнями** профільних ІТ-класів. Робота учня Єпанчі В'ячеслава «Генератор шаблонів сайтів» була представлена на кафедрі Інформаційних технологій та одержала схвальну рецензію Чепока А.О. (учень став учасником III Всеукраїнського етапу МАН секції Інтернет-технології та Веб-дизайн).

Ведеться робота зі створення навчальних планів та програм, дидактичного та методичного забезпечення для ІТ-класів з метою удосконалення профільної підготовки учнів.

Готуються вчителями школи та викладачами Академії: програма курсу «ІТ-технології в інфокомунікаціях» для варіативної частини курсу «Технологій» в профільній школі; програма спецкурсу «Професійна англійська» для профільної школи, творча група викладачів Академії під керівництвом проректора з міжнародних зв'язків та навчальної роботи Шульган Олени Олександрівни з участю вчителя англійської мови I категорії ОНВК №49 Павленко Ольги Борисівни; програма спецкурсу з фізики з електродинаміки для профільної школи авторів Леонової Людмили Павлівни (вчителя фізики ОНВК №49) та професора Троцишина Івана Васильовича.

Слід зазначити що вивчення інформатики в 10-11 класах інформаційно-технологічного профілю здійснюється на профільному рівні за відповідною програмою МОН, по 5 уроків кожного тижня, 175 – на навчальний рік, 350 – на весь курс. Особливістю *структури навчальної програми* з інформатики в профільному класі є те, що вона складається з *двох паралельних змістовних ліній*: сучасних інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) та основ алгоритмізації та програмування (ОАП). Лінія ІКТ має підручник для 10 та 11 класу за всіма розділами. Нажаль, при вивченні ОАП учні не мають можливість використовувати єдиний підручник (паперовий, або електронний для 10-11-х класів профільного рівня, такого підручника не існує). Є гостра необхідність створити систему методологічної підтримки вивчення ОАП в профільній школі: підручник, лабораторний та практичний практикум, зорієнтовані на сучасні мови програмування, відповідали би вимогам часу. Тому сьогодні є актуальним створення єдиного підручника за допомогою викладачів Академії.

7.3 Робота гуртка з робототехніки

До керівництва гуртковою роботою із школярами залучаються викладачі та студенти Академії.

3.1 На базі школи НВК №49 професор Троцишин І.В. та студенти проводять заняття гуртка з робототехніки для учнів 6,8 та 10-х класів. В рамках гуртка робототехніки учні 10-В класу проходять навчальну практику з фізики (обов'язкову для кожного учня 10-го класу).

3.2 На базі Гімназії №7 викладач кафедри «Мережі зв'язку» ОНАЗ ім. О.С. Попова – Ярош Ю.Г. та студенти проводять заняття гуртка з робототехніки для учнів 3-4-х класів (21 учень) , та 5-6-х класів (7 учнів).

7.4 Презентація результатів співпраці Академії та ЗНЗ м. Одеси

1. В рамках пілотного проекту «ІТ-клас – ОНАЗ» на базі НВК №49: відбувся круглий стіл «Перспективи та результати співпраці школи з ОНАЗ», відкриті уроки в 9-х та 10-11 класах відвідали гості: - зав. каф. Харківського націуніверситету радіоелектроніки – проф. Кривулько Г.Ф. та декан ф-у Донецького Національного гірничого університету – доц. Алексеев М.О. ; керівник ННЦ ПОП та ПК – Русаловський В.Б., директор ННІ ІКПІ – Стрелковська І.В.

2 В рамках пілотного проекту відбулася зустріч учнів 10-х та 11-х класів із кандидатом фізико-математичних наук, доцентом кафедри інформаційних технологій ОНАЗ ім. Попова Чепоком А.О. Учням цікаво було дізнатися про відкриття на факультеті «Інфокомунікації» нової спеціальності «Програмна інженерія». Андрій Олегович розповів про можливість одержання таких престижних професій, як: інженер-конструктор програмного забезпечення, програміст, інженер-проектувальник програмних систем, спеціаліст з керування програмними проектами, технік з розробки та супроводу програмного забезпечення та ін.

3. В рамках пілотного проекту 22.02.2014 року Троцишин Іван Васильович провів лекцію для учнів 9-11 класів «Методи вимірювання та причини виникнення похибок».

4. На педагогічній раді вчителів школи ОНВК №49 за участю Академії – 31.03.2014р. відбулась презентація студентами Академії середовища спеціально розробленій програмної підтримки школярів для здійснення дистанційного навчання, а також проекту комп'ютерного класу для початкової школи.

5. 20.11.2014 року на базі Одеського НВК №49 відбувся районний семінар «Інтегрування ІТ-технологій в навчально-виховний процес школи» для вчителів інформатики, членів районної методичної комісії вчителів фізики, членів районної методичної комісії вчителів англійської мови.

В рамках семінару відбулися презентації:

- презентація системи (програми творчої реалізації) «Стимул» для виявлення здібностей учнів до ІТ-спеціальностей (яка покликана вдосконалити підходи до пошуку професійного спрямування учнівської молоді та гармонізації навчального процесу);
- презентація спецкурсу «Англійська у світі інформаційних технологій» в 10-х класах;
- лекція «Актуальные европейские проекты, касающиеся интеграции ИТ-технологий и естественно-научных дисциплин» (доцент кафедри інформаційних технологій ОНАЗ ім. Попова – Чепок Андрій Олегович);
- засідання районної методичної комісії вчителів фізики з питання «Лабораторний комплекс по електриці та магнетизму для ЗОШ» (доктор технічних наук, професор Троцишин Іван Васильович, та вчитель фізики ОНВК №49 Леонова Людмила Павлівна);
- відкриті уроки за участю магістрів Академії: урок інформатики в 9-А класі з елементами англійської мови, Вчитель Кузьміна Наталя Миколаївна та магістри академії Половенко Тетяна, Мурадьян Анастасія.
- відкритий урок спецкурсу «Англійська в ІТ світі» 10-А клас, Вчителі Костюк Тетяна Анатоліївна та Павленко Ольга Борисівна.

7.5 Про роботу підготовчих курсів ЗНО на базі НВК №49

З 1 листопада 2014 на базі школи НВК №49 розпочали роботу підготовчі курси ЗНО з математики та української мови та літератури.

У малокомплектних групах, по 15 слухачів в кожній, учні 10 та 11-х класів готуються під керівництвом найдосвідченіших викладачів ЗОШ.

7.6 Про підготовку до проведення науково-педагогічного експерименту

Позитивний досвід впровадження в НВК №49 освітніх проектів «ІТ-освіта», «ІТ-клас-ОНАЗ» та зростаючу популярність експериментальної діяльності Академії серед школярів, їх батьків та вчителів школи визначили необхідність розвитку освітніх проектів Академії до рівня педагогічного експерименту.

1 Підготовлена програма (та інша документація відповідно до Положення про експериментальний загальноосвітній навчальний заклад, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 23.11.2009 №1054) для проведення науково-педагогічного експерименту на базі Одеського навчально-виховного комплексу № 49 «Спеціалізована школа – загальноосвітня школа I-III ступенів» Одеської міської ради Одеської області а тему: «Формування та розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності учнів загальноосвітніх навчальних закладів в умовах становлення конкурентоспроможного випускника».

Науковий керівник науково-педагогічного експерименту - Воробієнко Петро Петрович, доктор технічних наук, професор, Заслужений працівник освіти України, член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, ректор Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова.

Відповідальним за проведення експерименту в школі призначена Євтушенко Наталя Іванівна, заступник директора з навчально-виховної роботи.

Консультант експерименту від департаменту освіти та науки Одеської міської ради – Столбова Ірина Євгенівна, начальника відділу інформаційно-інноваційних технологій департаменту освіти та науки Одеської міської ради.

2. *Опис пропонованої освітньої інновації.*

Розроблення «шаблону» професій ІТ-напряму дозволяють проводити професійне спрямування молоді відповідно до найбільш притаманних їм особистісних і професійних якостей для роботи на певних посадах у ІТ-компаніях, у реальному секторі економіки з максимальною ефективністю як для претендента, так і для підприємства.

Звідси випливає необхідність експериментальної перевірки можливостей використання нових підходів, інновацій в освіті, профільного навчання з урахуванням особистісних особливостей школяра в спеціальних "ІТ-класах", створених в базових школах за допомогою ОНАЗ та за підтримкою Департаменту освіти і науки Одеської міської ради з метою створення певних педагогічних умов для творчої самореалізації та формування ІКТ-компетенцій учнів ЗНЗ.

Подолання розриву між ІТ-освітою та реальними потребами ІТ-ринку праці за рахунок забезпечення школярів і студентів затребуваними ІТ-компетенціями є необхідною умовою для успішної кар'єри.

Об'єкт дослідження. Освітній процес формування інформаційно-комунікаційної компетентності та розвиток відповідних ІКТ-компетенції школярів – майбутніх студентів ОНАЗ, конкурентоспроможних випускників на ІКТ-ринку праці.

Предмет дослідження. Освітні проекти ОНАЗ у системі профільного навчання щодо формування інформаційно-комунікаційної компетентності учнів загальноосвітнього навчального закладу в умовах становлення конкурентоспроможного випускника.

Опис очікуваних результатів експерименту.

Вихід на остаточну модель (технологію) створення інноваційних, педагогічних та інформаційно-технологічних умов для формування ключової інформаційно-комунікаційної компетенції учнів.

Гіпотеза дослідно-експериментальної роботи

Гіпотеза дослідження виходить з основних положень Концепції профільного навчання в старшій школі і полягає в тому, що впровадження сучасного рівня ІКТ у ЗОШ, створення інноваційних педагогічних умов щодо розвитку інформаційно-комунікаційної компетентності (що складається з відповідних ІКТ-компетенцій) у старшокласників сприятиме формуванню та розвитку (становленню) конкурентоспроможного випускника. Інформаційно-технологічна, технічна та педагогічна підтримка навчального процесу з боку ОНАЗ в ЗОШ виступатиме фактором становлення інформаційно-комунікаційної компетентності старших школярів.

Мета дослідно-експериментальної роботи

1. Створення інформаційно-освітнього та науково-дослідного середовища у загальноосвітніх навчальних закладах, яке відповідає сучасному стану і перспективним тенденціям науково-технічного розвитку інфокомунікацій шляхом реалізації освітніх проектів ОНАЗ ім. О.С. Попова – «ІТ-освіта у ЗОШ» та «ІТ-клас – ОНАЗ».

2. Застосування комп'ютерної програми творчої реалізації «Стимул», розробленої в НДІ Інфокомунікацій ОНАЗ ім. О.С. Попова, з метою вдосконалити підходи до пошуку професійного спрямування учнівської молоді та гармонізації навчального процесу протягом експерименту.

3. Пошук ефективних технологій розвитку інформаційно-комунікаційно-технологічної компетенції учнів та створення власної методики діагностики рівня (стану) сформованості даної якості.

4. Обґрунтування та експериментальна перевірка створення необхідних педагогічних умов для розвитку певного рівня інформаційної, комунікаційної та технологічної компетенцій у старшокласників ЗНЗ.

5. Створення наукового, методичного, педагогічного та інформаційно-технологічного забезпечення процесу формування інформаційно-комунікаційної компетенції школяра в умовах формування конкурентоспроможного випускника.

7.7 Подальший розвиток освітніх проекту «ІТ-освіта в ЗОШ»

У 2014 році, згідно з листом Департаменту освіти і науки Одеської міської ради від 16.06.2014р. № 2801 щодо залучення учнів загальноосвітніх навчальних закладів до профільного навчання в ІТ-класах та згідно з новим договором від 14 липня 2014 року про науково-педагогічну і науково-технічну співпрацю з Департаментом освіти і науки Одеської міської ради, експериментальна діяльність НВК №49 та ОНАЗ продовжена.

У 2014 році **56** студентів ОНАЗ ім. О.С. Попова взяли участь у проекту «ІТ-освіта в ЗОШ» в **23** школах м. Одеси:

Київський район: ЗОШ № 65; ЗОШ №72; Спеціалізована школа № 86; ЗОШ № 106; Гімназія № 9; Економічний ліцей.

Маліновський район: НВК № 53.

Суворовський район: ЗОШ НВК №49; ЗОШ №15; ЗОШ №5; ЗОШ №48; Гімназія №7; Спеціалізована школа №44; НВК №67; ЗОШ №14, ЗОШ №17.

Приморський район: ЗОШ№6; ЗОШ№52; ЗОШ№105; ЗОШ№10; Одеська Маріїнська гімназія; ЗОШ №21; ЗОШ №118.

8. ВИХОВНА РОБОТА

Виховну роботу в Академії організовують: відділ соціально-психологічної та виховної роботи, Центр гуманітарної освіти та розвитку, Рада з виховної роботи та інститути ОНАЗ ім. О.С. Попова.

8.1 Організаційно-методична робота

Відділом СП і ВР було організовано наступні заходи:

1) Збір планів координаторів з ВР щодо виховної роботи за II семестр 2013/2014 навчального року (20.01.2014 -27.01.2014 р.) та планів на I семестр 2014/2015 навчального року (06.09.2014 -13.09.2014 р.);

2) Збір звітів координаторів з ВР щодо виховної роботи за II семестр 2013/2014 навчального року (23.06.2014 -30.06.2014 р.);

3) Відділом СП та ВР спільно з координаторами з виховної роботи інститутів організовано постійні перевірки санітарно-гігієнічного стану гуртожитків.

4) Збір інформації у кураторів та координаторів з виховної роботи, щодо перевірок гуртожитків (щотижня);

5) Проводилися семінари з координаторами з виховної роботи на теми: «Роль керівництва інститутів у забезпеченні виховного процесу», «Посилення контролю за виховною діяльністю серед студентів в Академії», «Стан дисципліни студентів та засоби її укріплення».

6) За 2014 рік було проведено 29 засідань Ради з виховної роботи

8.2 Виховна робота у гуртожитках, результати чергувань оперативної групи порядку

Відділом з виховної та соціально-психологічної роботи (далі СП і ВР) було організовано наступні заходи:

1. Перевірки санітарного стану гуртожитків та дотримання студентами вимог Положення про студентський гуртожиток ОНАЗ ім. О.С. Попова кураторами груп та координаторами з виховної роботи (щотижня);

2. Збір інформації у кураторів та координаторів з виховної роботи щодо перевірок гуртожитків (щотижня).

3. Вечірні перевірки санітарного стану гуртожитків та дотримання студентами вимог Положення про студентський гуртожиток ОНАЗ ім. О.С. Попова та наказу «Про заборону паління в Академії» від 25.02.13 р. № 01-05-53 оперативною групою порядку за участі викладачів, які проживають у гуртожитках.

4. Щомісячне проведення суботників в гуртожитках Академії (9 суботників за 2014 рік.).

Треба відмітити позитивну динаміку зменшення кількості порушень студентами правил проживання у гуртожитку.

На підставі звітів оперативної групи порядку за порушення вимог Положення про студентський гуртожиток ОНАЗ ім. О.С. Попова (правил внутрішнього розпорядку) оголошено догану 7 студентам проти 106 за 2013 рік, за порушення заборони паління в приміщенні гуртожитку оголошено догану 11 студентам, а у 2013 році – 39 студентам.

За порушення пункту 3.3 Положення про студентський гуртожиток ОНАЗ ім. О.С. Попова (розпиття алкоголю, перебування у гуртожитку у нетверезому стані) у 2014 році виселено з гуртожитків Академії 5 студентів.

Велике значення приділяється проблемі ощадливого використання енергоносіїв та води у гуртожитках ОНАЗ ім. О.С. Попова. З цією метою систематично ведеться роз'яснювальна робота серед студентів, деяким студентам оголошено догану за неощадливе використання енергоносіїв та води.

8.3 Профілактична і просвітня робота зі студентами

З метою формування активної громадянської позиції, зростання правової культури та профілактики правопорушень серед студентів, активізації негативного відношення до різних видів залежностей (алкогольної, наркотичної, тютюнової тощо) та прагнення до здорового способу життя, відділом соціально-психологічної та виховної роботи Академії були організовані лекції та зустрічі з медпрацівниками, представниками громадських та просвітніх організацій:

- лекція «Основні засоби запобігання і протидії торгівлі людьми», - 19 березня 2014 року;

- лекція «Туберкульоз та його профілактика», - 26 березня 2014 року;

- лекція «СНІД, його наслідки та профілактика», - 9 квітня 2014 року;
- лекція «Маловідомі факти про широко відомі напої. Механізми руйнування особистості під впливом алкоголю» - 23 квітня 2014 року, 05 червня 2014 року, 06 жовтня 2014 року;
- освітньо-профілактична лекція для першокурсників «День гігієнічних знань» в рамках якої сімейний лікар та гінеколог 12 поліклініки м. Одеси, а також дерматовенеролог обласного шкірно-венерологічного диспансеру розглянули наступні питання: «Захворювання, що передаються статевим шляхом», «Короста, актуальність проблеми», «ВІЛ, шляхи передачі», «Вірусні гепатити», «Туберкульоз і значення флюорографії для його раннього виявлення» -30 жовтня 2014 року;
- лекція «Шкідливий вплив паління» - 27 листопада 2014 року.

8.4 Культурно-масова робота

Розвитку культурної самореалізації студентів сприяла робота різноманітних самодіяльних колективів; а саме: шоу-група Центра гуманітарної освіти та розвитку, збірна команда КВК Академії та факультетські команди КВК, хореографічні й вокальні колективи.

Центром гуманітарної освіти та розвитку спільно з відділом соціально-психологічної та виховної роботи протягом року було організовано та проведено 14 культурно-масових заходів:

- Святковий вечір, присвячений Дню Святого Валентина – 14 лютого 2014 року;
- Конкурс краси та інтелекту “Зірка Академії - 2014”, (постановочне шоу із різноманітною стилістикою) - 21 березня 2014 року;
- Спортивні заходи, присвячені Всесвітньому дню здоров’я та Дню визволення Одеси - 10 квітня 2014 року;
- Урочистий вечір, присвячений, 200-річчю від дня народження Тараса Григоровича Шевченка – 17 квітня 2014 року;
- День Перемоги (літературно - музична композиція) – 7 травня 2014 року;

- Підсумковий концерт студентської художньої самодіяльності – 29 травня 2014 року;

- День знань та посвячення першокурсників у студенти ОНАЗ – 01 вересня 2014 року;

- День соціології в Україні - 1 жовтня 2014 року;

- «Танцювальна битва ОНАЗ» - 29 жовтня 2014 року;

- День Академії, День працівників радіо, телебачення та зв'язку та День студента - 14 листопада 2014 року;

- День народження Навчально-наукового інституту Радіо, телебачення та інформаційної безпеки - 21 листопада 2014 року

- ювілейний фестиваль талантів серед студентів першокурсників «Студентська-зима 2014» - 2 грудня 2014 року

- Урочисте вручення дипломів бакалаврам, спеціалістам та магістрам – протягом 2013/2014 та 2014/2015 навчальних років;

- Зустрічі випускників Академії різних років відбуваються протягом року;

Найбільш масовим заходом в 2014 навчальному році був конкурс “Зірка Академії - 2014”, який був проведений 21 березня 2014 року. У конкурсі взяли участь 14 студенток 1-3 курсів. «Зіркою Академії» стала студентка 3 курсу ННІ Інфокомунікацій та програмної Інженерії, Технічна еліта – Школа Ірина.

29 травня 2014 року вперше на сцені Одеської національної академії зв'язку ім. А.С. Попова відбувся Підсумковий концерт студентської художньої самодіяльності. Взагалі, для талановитої молоді Академії це підбиття підсумків творчої діяльності за рік.

01 вересня 2014 року Академія традиційно відсвяткувала День знань та посвячення першокурсників у студенти ОНАЗ. Почесні гості привітали першокурсників та побажали їм завзятості й натхнення, цілеспрямованості. Студенти Академії - активісти Гуманітарного центру та Профкому студентів підготували концертну програму та провели ритуал посвячення першокурсників у студенти.

Символічні залікову книжку та студентський квиток передала першокурсникам студентка 5го курсу, голова студентського самоврядування Паборцева Тетяна з теплими дружніми побажаннями.

Студенти ННІ ПС 1 жовтня 2014 року відсвяткували День соціології в Україні та вразили присутніх незвичайним флеш-мобом патріотичного змісту.

Другий рік поспіль танцюристи ОНАЗ ім. О.С. Попова змагались в «Танцювальній битві ОНАЗ» - 29 жовтня 2014 року. Конкурс складався з трьох блоків: сольний танець, колективний танець та імпровізація. За підсумками трьох конкурсів, місця розподілилися наступним чином: в номінації «Соло» перемогла Книш Ірина, у номінації колективний танець 1-е місце виборов колектив «Cadence» з «Танцем стилів». Темою конкурсу імпровізація стали «танці народів світу» яка в повній мірі розкрила потенціал танцюристів.

Потрійне свято - День Академії, День працівників радіо, телебачення та зв'язку та День студента – пройшло в ОНАЗ ім. О.С. Попова 14 листопада 2014 року як завжди весело та яскраво.

2 грудня 2014 року відбувся п'ятий ювілейний фестиваль талантів серед студентів першокурсників «Студентська-зима 2014». Цього року студенти змагались у трьох блоках: КВК, пісенний та танцювальний. 1 місце місце в номінації кращий танцювальний номер посіла команда ННІ ІК та ПІ, лідером в вокальному протистоянні стала команда ННІ Е та М. Звання кращої команди КВК розподілили між собою команда ННІ Е та М та команда ННІ РТ та ІБ. Титул Кращого актора та Кращої акторки «Студентської зими 2014» отримали Ковальов Костянтин, студент ННІ ПС та Стогнієнко Тетяна студентка ННІ Е та М. Головний приз - кубок «Студентська зима - 2014» одержала команда ННІ Е та М.

Співробітники Центру і працюючі при ньому художні колективи протягом усього навчального року надають постійну консультативну та організаційну допомогу інститутам Академії у проведенні Днів інститутів, вручення дипломів магістрам та спеціалістам, Днів відкритих дверей, у проведенні Міжміських конференцій та семінарів.

На протязі року Центром також ведеться пошук талановитої молоді «Ми шукаємо таланти твої, першокурсник» (анкетування, перегляд концертних номерів).

8.5 Національно-патріотичне виховання

З метою національно-патріотичного виховання в ОНАЗ ім. О.С. Попова протягом року проводились заходи з нагоди відзначення:

- Дня вшанування учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС – 26 квітня 2014 року;
- Дня вшанування пам'яті жертв геноциду Українського народу 25 листопада 2014 року;
- Дня збройних сил України - 5 грудня 2014 року
- Дня Державного Прапора України – 22 серпня 2014 року;
- Дня звільнення Одеси від фашистських загарбників – 9-11 квітня 2014 року;
- Дня Перемоги у Великій Вітчизняній війні – 7-8 травня 2014 року;
- Дня конституції України – 27 червня 2014 року;
- Дня незалежності України - 22 серпня 2014 року;
- Відзначення 75-річчя проголошення Карпатської України - 12-15 травня 2014 року.

З нагоди відзначення зазначених свят, інститутами та структурними підрозділами Академії були проведені тематичні книжкові виставки та літературні експозиції, кураторські години та святкові концерти, влаштовано перегляд відеоматеріалів.

8.6 Інтелектуально-духовне та естетичне виховання

З метою естетичного виховання студентів співробітниками Центру гуманітарної освіти та розвитку, дирекціями інститутів, координаторами з виховної роботи та кураторами груп проводилися екскурсії по визначним місцям міста, його музеям, виставкам і храмам.

Проведено 15 екскурсій до Музею ОНАЗ для студентів, учнів ЗОШ, учасників конференцій, випускників різних років навчання, іноземних гостей. За звітний період музей відвідало 348 чоловік. Всього Музей відвідали близько 1451 відвідувача.

8.7 Фізичне виховання та пропаганда здорового способу життя

Для забезпечення повноцінного фізичного розвитку студентів викладачами кафедри фізичного виховання з урахуванням спортивних інтересів молоді, їх стану здоров'я, фізичної та рухової (технічної) підготовленості та спортивної кваліфікації організовувались спортивні секції. За звітний період їх відвідали від 300 до 400 студентів.

Викладачами проводились секційні тренувальні заняття з різних видів спорту: легка атлетика (чол., жін.), футбол та міні-футбол (чол., жін.), баскетбол (чол., жін.), волейбол (чол., жін.), гандбол (чол. жін.), бокс (чол.), дзюдо (чол.), бадмінтон (чол., жін.), настільний теніс (чол., жін.), шашки та шахи (чол., жін.), спортивні танці (чол., жін.), гирьовий спорт (чол.), черлідінг (жін.), стрільба з блочного лука (чол., жін.).

Студенти Академії під керівництвом тренерів-викладачів кафедри фізичного виховання приймали участь у XXII Обласних студентських іграх серед ВНЗ III-IV рівнів акредитації за різними видами спорту з такими результатами:

№ з/п	Вид спорту	Місце
1.	Шахи	8
2.	Настільний теніс	10
3.	Волейбол чоловічий	7
4.	Волейбол жіночий	9
5.	Гандбол жіночий	12
6.	Баскетбол чоловічий	11
7.	Баскетбол жіночий	10
8.	Дзюдо	12
9.	Футзал чоловічий	13-15
10.	Футзал жіночий	10
11.	Бадмінтон	6
12.	Водне поло	13
13.	Плавання	11
14.	Карате	7
15.	Легка атлетика	13
16.	Футбол	12
Загальне місце:		7

Потягом року наші-студенти спортсмени приймали участь на різних всеукраїнських та міжнародних змаганнях.

Команда ОНАЗ ім. О.С. Попова «Академія» - стала абсолютним переможцем Чемпіонату України зі стрільби з блочного лука, який проходив з 25 по 27 квітня 2014 року у Новій Каховці.

Студент ОНАЗ ім. О.С. Попова Остапенко Владислав, бронзовий призер чемпіонату світу серед молоді, майстер спорту України разом зі своєю напарницею Литвинець Христиною посів перше місце на престижному міжнародному змаганні зі спортивної акробатики, яке проходило 2 грудня 2014 року в Республіці Польща (м. Ланьцут).

Студент Гарінов Олександр посів третє місце у Всеукраїнському турнірі по дзюдо серед чоловіків, який проходив у м. Львів 2 листопада 2014 року.

В академії проводились спортивні свята присвячені: «70-річному ювілею визволення Одеси від фашистських загарбників та Всесвітньому дню здоров'я» - 10 квітня 2014 року та «Дню збройних сил України» - 5 грудня 2014 року.

З метою пропаганди здорового способу життя та залученням студентів до спортивно-масової роботи в ОНАЗ кожного року за видами спорту проводяться спартакіади: спартакіада серед студентів першого курсу та спартакіада серед студентів I-VI курсу. В інститутах комплектувались студентські команди за видами спорту. Переможців цих змагань було нагороджено почесними грамотами і медалями.

За звітний період в Академії проведено наступні спортивні змагання:

Види робіт	Дата проведення
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>баскетболу</u> серед студентів I-VI курсів	04 лютого 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії зі <u>стрільби з пневматичної гвинтівки</u> серед студентів I-VI курсів	07 лютого 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>настільного тенісу</u> серед студентів I-VI курсів	11 березня 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>міні-футболу</u> серед студентів I-VI курсів	03 квітня 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>волейболу</u> серед студентів I-VI курсів	09 квітня 2014р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>бадмінту</u> серед студентів I-VI курсів	17 квітня 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>шахів</u> серед студентів I-VI курсів	29 квітня 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>армспорту</u> серед студентів I-VI курсів	16 травня 2014 р.

Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>баскетболу</u> серед студентів першого курсу	13 вересня 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>міні-футболу</u> серед студентів першого курсу	17 вересня 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>настільного тенісу</u> серед студентів першого курсу	01 жовтня 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>бадмінту</u> серед студентів першого курсу	06 жовтня 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>легкої атлетики</u> серед студентів першого курсу	07 жовтня 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>волейболу</u> серед студентів першого курсу	14 листопада 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>армспорту</u> серед студентів першого курсу	19 листопада 2014 р.
Організація та проведення змагань на першість Академії з <u>гирьового спорту</u> серед студентів першого курсу	27 листопада 2014 р.

8.8 Екологічне виховання

Щомісяця студенти під керівництвом комендантів гуртожитків, завідуючої господарством та координаторів з виховної роботи проводили суботники з метою прибирання гуртожитків та прилеглої до них території. Протягом навчального року проведено 9 суботників.

Також студенти ННІ Е та М разом зі своїми кураторами щороку прибирають бульвар Жванецького.

8.9 Робота з профкомом студентів та органами студентського самоврядування

До складу студентського самоврядування ОНАЗ ім А.С. Попова входить 89 студентів, з яких 32 студентів є представниками ради гуртожитків, 57 у складі академічних груп.

Налагоджена взаємодія з органами студентського самоврядування в гуртожитках, інститутах і факультетах. З 1 по 10 число кожного місяця голови студрад гуртожитків звітували відділу СП і ВР про виконану роботу та інформували про плани на наступний місяць.

5 червня 2014 відбулася звітно-виборна конференція органів Студентського самоврядування Одеської національної академії зв'язку ім. А.С. Попова, на якій були присутні делегати серед студентів I-IV курсів усіх інститутів Академії.

мії, старостат гуртожитків, а також представники адміністрації, гуманітарного центру та профкому студентів. У ході конференції були переглянуті основні напрямки діяльності студентського самоврядування, обрані нові члени Студентської Ради, затверджено план роботи на рік.

Представники студентського самоврядування та профспілки студентів ОНАЗ входили до складу Вченої ради інститутів/факультетів, Вченої ради Академії, Ради з виховної роботи.

В Академії плідно працювали студентські осередки, а саме:

- Рада студентського самоврядування Академії;
- Рада студентського самоврядування гуртожитків;
- профспілка студентів;
- шоу-група при Центрі гуманітарної освіти та розвитку.

Основним завданням роботи Студентського самоврядування є організація різноманітних видів діяльності студентської молоді в освітній установі і проведення різних справ і заходів, що сприяють розвитку особистості, формуванню громадянськості й патріотизму студентства, реалізації його соціальних і трудових ініціатив.

Напрямки діяльності Студентського самоврядування:

- допомога і підтримка в навчанні, професійному самовизначенні і соціального захисту членів Студентського самоврядування;
- формування традицій Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова;
- організація і проведення наукових і культурних конференцій, фестивалів, семінарів, навчальних курсів, виставок та інших громадських заходів, що сприяють розвитку особистісних якостей і творчого потенціалу студентів;
- підготовка і навчання студентського активу;
- вивчення потреб і запитів молоді Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова та проведення соціологічних опитувань, круглих столів, семінарів;

- проведення спортивних та інших заходів, що сприяють розвитку спорту та фізичного виховання молоді Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова;

- розвиток волонтерського руху.

За 2014 рік відбулося 10 засідань Студради, на яких були ініційовані і схвалені різні заходи для молоді, реалізовані як з ініціативи Студради, так і за підтримки адміністрації академії.

З метою посилення виховної та соціально-психологічної роботи, а також установлення контролю за роботом органів Студентського самоврядування систематично проводяться збори з членами студрад гуртожитків. Постійно ведеться моніторинг комунально-побутових проблем, приймаються рішення щодо покращення умов проживання.

За участь представників Студентського самоврядування та Профспілки студентів академії, в гуртожитках ОНАЗ ім. О.С. Попова пройшов конкурс на кращий поверх, блок, кімнату, а також на кращий орган самоврядування, під девізом «Нам тут жити». Метою проведення конкурсу являється мотивація студентів щодо підтримання порядку в гуртожитках та шанобливе ставлення до своїх помешкань. У цьому році, переможці конкурсу були нагороджені преміями.

Традиційно, за підтримки Профспілки студентів, за звітний період були організовані Студентські подорожі вихідного дня до Умані, Львова, Криму та других місць. У 2014 році, за ініціативи Профспілки студентів, понад 50 студентів отримали пільгові путівки на оздоровлення в Карпатах взимку. Найактивніші студенти мають можливість оздоровитись на базі відпочинку Академії «Електрон» влітку.

Окрім того, за останній період, збільшилась активність молоді щодо організації та проведення культурно-масових заходів. Про це свідчить регулярне проведення флеш-мобів, квестів, змагань з кіберспорту, фото и відео конкурсів, тематичних вечорів, присвячених професійним та державним святам.

Органи Студентського самоврядування та Профком студентів активно співпрацюють з Громадськими організаціями, та приймають участь у благодій-

них акціях. Однією з таких організацій є «Віра, Надія, Любов» в рамках якої реалізуються проекти профілактики ВІЛ СНІДу.

Студентське самоврядування ОНАЗ ім. О.С. Попова співпрацює з Міжнародною молодіжною єврейською організацією «Гілель», разом з якою прийняло участь у VI міському проекті «Місяць добрих справ», Який тривав в період з 9 березня до 6 квітня 2014 року. Основною метою являється виховання традицій робити безкорисливі добрі справи, створити можливість для реалізації будь-яких волонтерських ініціатив, залучати громадськість до вирішення найважливіших проблем суспільства.

В цілому проведена робота студентського самоврядування за звітний період мала позитивний відгук, студенти стали більш активним в обговоренні питань, які стосуються навчання, переймаються загальними проблемами.

8.10. Робота зі ЗМІ

З метою підвищення авторитету Академії в галузях зв'язку і освіти, популяризації суспільної діяльності Академії в 2014 році працівники відділу СП і ВР співпрацювали з засобами масової інформації та постійно оновлюються новини на веб-сайті Академії.

Працівниками відділу СП і ВР було підготовлено й опубліковано декілька статей, у яких висвітлювалися знаменні події Академії. Академія співпрацювала з газетами "ДК зв'язок" /Київ/, та Поштовий вісник" /Київ/.

Назва статті	вид-во	Строк публікації
«Команда ОНАЗ ім. О. С. Попова «Академія» — абсолютний переможець Чемпіонату України»	ДК Зв'язок	30 травня 2014 року, № 17-20 (848-851)
«Навчайтеся у нас,буде цікаво!»	Поштовий вісник	6 червня 2014 року, № 21 (694)
<u>"Міжнвродна науково-практична конференція "Інфокомунікації - сучасність та майбутнє" в ОНАЗ ім.О.С.Попова</u>	<u>МОН України</u> <i>Офіційний веб-сайт</i>	http://www.mon.gov.ua/ua/regionalnews/39333-vidbulas-migenarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-infokomunikatsiyi---suchasnist-ta-maybutne-v-onaz-im.-o.s.-popova 4 листопада 2014 року

<p><u>Потрійне свято в ОНАЗ ім. О. С. Попова</u></p>	<p><u>МОН</u> <u>України</u> <i>Офіційний</i> <i>веб-сайт</i></p>	<p>http://www.mon.gov.ua/ua/regionalnews/40104-potriyne-svyato-v-onaz-im.-o.-s.-popova 18 листопада 2014 року</p>
<p>Ювілейна «Студентська зима» в ОНАЗ ім. О.С.Попова</p>	<p><u>МОН</u> <u>України</u> <i>Офіційний</i> <i>веб-сайт</i></p>	<p>http://www.mon.gov.ua/ua/regionalnews/41253-yuvileyna-studentska-zima-v-onaz-im.-o.-s.-popova 4 грудня 2014 року</p>
<p>Спортивне свято присвячене Дню збройних сил України в ОНАЗ.</p>	<p><u>МОН</u> <u>України</u> <i>Офіційний</i> <i>веб-сайт</i></p>	<p>http://www.mon.gov.ua/ua/regionalnews/41409-sportivne-svyato,-prisvyachene-dnyu-zbroynih-sil-ukrayini-v-onaz 8 грудня 2014 року</p>

За 2014 рік телекомпаніями Одеси ("Глас", РІАК, Одеська обласна теле-радіокомпанія) висвітлювались конкурс краси та інтелекту «Зірка Академії - 2014» та потрійне свято в ОНАЗ ім. О.С. Попова.

9. ОХОРОНА ПРАЦІ, СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

1. Службою охорони праці були проведенні медичні огляди працівників Академії у міській клінічній лікарні №5, 33 особи, які отримали відповідні записи у медичних картках про стан свого здоров'я.

2. Наказом по Академії від 07.04.2014 р . №01-05-86 перезатвердженні та доопрацьовані інструкції з охорони праці (14 інструкцій) зареєстровані в Журналі охорони праці та видані під розпис в структурні підрозділи.

3. Проведенні навчання з питань охорони праці у Товаристві з обмеженою відповідальністю «Міжгалузовому центрі охорони праці та промислової безпеки», електробезпеки та безпеки життєдіяльності в кількості 5 осіб.

4. Продовжується видаватися молоко працюючим співробітникам у шкідливих умовах праці:

- 8 співробітників мають право отримати спецхарчування по 0,5 л молока.

5. Відповідно наказу ректора в Академії призначені особи, відповідальні за стан безпеки життєдіяльності і охорони праці у підрозділах Академії – директора навчально-наукових інститутів, завідувачі кафедр тощо.

6. Постійно, заплановане подальше навчання та перевірка знань з питань безпеки життєдіяльності та охорони праці у працівників ново прийнятих на роботу відповідних категорій.

7. Згідно наказу МОНУ від 18.12.2014 р. № 1/9-641 «Про заходи щодо поліпшення профілактики травматизму учасників навчально-виховного процесу» в Академії визначені, заплановані та розроблені відповідні заходи щодо попередження та усунення причин травматизму студентів і працівників.

8. Для запобігання виникненню нещасних випадків під час канікул для всіх студентів проводяться відповідні інструктажі з безпеки життєдіяльності, охорони праці, пожежної безпеки, безпеки дорожнього руху. Серед студентів Академії кураторами груп проводиться роз'яснювальна робота щодо дотримання правил поведінки в умовах надзвичайних ситуацій (обледеніння, ожеледиця, снігові замети, дощові зливи, шквал та вітер, буревій, теплові удари).

9. У травні 2014 р. за участю представника міської пожежно-рятувальної частини № 3 Приморського району м. Одеси була проведена планова перевірка об'єктів ОНАЗ ім. О.С. Попова, яка встановила, що стан пожежної безпеки в цілому відповідає вимогам законодавчих та нормативних актів з пожежної безпеки, а виявлені окремі недоліки - усунуті. Також були перевірені «Плани евакуації людей та матеріальних цінностей на випадок пожеж та надзвичайних ситуацій» у всіх студентських гуртожитках (№№ 1 – 5), навчальному корпусі та лабораторному корпусі № 2.

10. Встановлена персональна відповідальність всіх керівних посадових осіб за стан пожежної безпеки на закріплених об'єктах.

11. Для залучення громадськості до роботи з покращення пожежної безпеки в академії створена та функціонує добровільна пожежна дружина відповідно діючого Положення.

12. За наказом від 27.10.2014р. №01-05-325 по академії призначені особи відповідальні за ЦЗ в структурних підрозділах академії:

- функціонує штаб цивільної оборони;
- сформована комісія з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій;
- призначені відповідальні за стан цивільної оборони в структурних підрозділах;
- на базі існуючих служб, відділів, підрозділів із складу співробітників, робочих та студентів для вирішення завдань ЦО створені невоєнізовані формування: ланка зв'язку, розвідувальна група, санітарний пост, група охорони громадського порядку, аварійно-рятувальна група, пожежна ланка, група обслуговування ПРУ.

13. За заявкою штабу ЦЗ навчання в головному управлінні з питань надзвичайних ситуацій в Одеській обласній Державній адміністрації в 2014 р. пройшли співробітники академії на курсах ЦЗ.

14. Про забезпечення своєчасного інформування Міністерства про надзвичайні події в Академії наказом від 11.12.2013р. №01-05-383 на вахтах структурних підрозділів діє інструкція «Про порядок інформаційно-аналітичного забезпечення ОНАЗ ім. О.С. Попова при виникненні надзвичайних ситуацій в підрозділах і взаємодії з Міністерством освіти і науки України».

15. Подано в ПФВ заявку бюджетної пропозиції та бюджетного запиту на 2015 р. штабу ЦЗ.

16. Комунальним підприємством «Бюро технічної інвентаризації» завершується до 21.01.2015 року технічна інвентаризація ПРУ розташованої за адресою: вул. Старопортофранківська, 71А.

17. В квітні місяці був проведений Всеукраїнський місячник на тему: «Чорнобиль від подолання до відновлення та розвитку» намічений план заходів виконаний в повному обсязі.

18. Визначене технічне обслуговування електросирени, виконання профілактичних робіт (змазка підшипників, електродвигуна «Сирена С-40», перевірка захисних кожухів, підводка електроживлення), створена комісія за участю головного механіка-енергетика академії. На підставі Акту обстеження електросирени був наданий план роботи приведення її в робочий стан.

19. На міських курсах цивільного захисту пройшли навчання та підготовку до надзвичайних ситуацій 15 співробітників Академії. Всі мають посвідчення.

20. В листопаді-грудні місяці проведені перевірки головного учбового корпусу, гуртожитків, 2-го лабораторного корпусу до готовності приміщень на зимовий період.

21. Проведено інструктаж з черговими постами академії на випадок НС.

22. Черговим постам академії видана наглядна агітація на випадок НС та відмічена записом у журналі ЦЗ.

23. Затверджений план основних заходів ЦЗ щодо запобігання можливим терористичним актам та актам незаконного втручання в діяльність академії.

24. Наказом від 21.12.2014р. №01-05-327 щодо ліквідації снігових заметів, ожеледиці в зимовий період в Академії закріплені території за інститутами та кафедрами призначені відповідальні, створені аварійні групи.

25. Надана звітність в Департамент оборонної роботи, цивільного захисту та взаємодії з правоохоронними органами ОМР та в Міністерство освіти і науки України від 18.12.2014 р. № 1/9-641 про виконання робіт штабу ЦЗ за 2014 р.

Ректор

П.П. Воробієнко