

**ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ
ІМЕНІ ГЕРОЇВ КРУТ**

ЗВІТ

про роботу Військового інституту телекомунікацій та інформатизації
за 2019-2020 навчальний рік

1. Загальна характеристика ВНЗ.

Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут (далі - інститут) є вищим військовим навчальним закладом державної форми власності. Відповідно до рішення акредитаційної комісії України інститут має право готувати здобувачів вищої освіти за ступенями вищої освіти "молодший спеціаліст", "бакалавр", "магістр", "доктор філософії", "доктор наук".

Основні завдання освітнього процесу в інституті:

проведення освітньої діяльності, що забезпечує підготовку військових фахівців відповідного ступеня вищої освіти за обраними ними спеціальностями та спеціалізаціями;

проведення наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності шляхом проведення наукових досліджень, технічних і технологічних розробок за державним замовленням та на договірній основі, забезпечення творчої діяльності учасників освітнього процесу;

розвиток особистості шляхом військово-патріотичного, правового, екологічного виховання, утвердження в учасників освітнього процесу лідерських та моральних цінностей, соціальної активності, громадської позиції та відповідальності, здорового способу життя, уміння вільно мислити та самоорганізовуватися в сучасних умовах;

виконання державного замовлення на підготовку військових фахівців для Збройних Силах України та інших військових формувань, утворених відповідно до законодавства України;

військова підготовка громадян України за програмою підготовки офіцерів запасу;

підготовка військовослужбовців військової служби за контрактом за заочною формою навчання;

підготовка здобувачів наукового ступеня доктора філософії та доктора наук в ад'юнктурі та докторантурі;

перепідготовка та підвищення кваліфікації державних службовців, військових фахівців офіцерського складу для ЗС України та інших військових формувань, утворених відповідно до законодавства України;

підготовка, перепідготовка та атестація військових фахівців для збройних сил іноземних держав за міжурядовими угодами;

розвиток та вдосконалення матеріально-технічної та науково-дослідної бази інституту;

проведення діяльності у галузі телекомунікацій, інформатизації та захисту (технічного та криптографічного) інформації, кібернетичної безпеки;

проведення діяльності з питань розподілу, виділення і присвоєння радіочастот, забезпечення електромагнітної сумісності радіоелектронних засобів, розробки інформаційних систем, комплексів (зразків) подвійного призначення в частині метрологічного, правового, методологічного та організаційного забезпечення;

розвиток теорії бойового застосування озброєння та військової техніки зв'язку, впровадження їх у навчальний процес;

проведення воєнно-наукового супроводження, розробки та випробування інформаційно-телекомунікаційних засобів та систем військового зв'язку;

здійснення наукового супроводження розробок (за напрямками діяльності) та випробувань інформаційно-телекомунікаційних систем та засобів військового зв'язку;

проведення наукової та науково-технічної експертизи в галузі військового зв'язку, автоматизації щодо відповідності об'єкта експертизи вимогам і нормам чинного законодавства, сучасному рівню наукових та науково-технічних знань, тенденціям науково-технічного прогресу;

розроблення та впровадження в навчальний процес методів навчання з використанням новітніх інформаційних технологій;

дотримання вимог законодавства України щодо охорони Державної таємниці, технічного захисту інформації, протидії технічним розвідкам;

дотримання вимог законодавства України з питань недопущення (запобігання) корупційних правопорушень;

здійснення фінансово-господарської діяльності.

Основними структурними підрозділами інституту є: управління інституту, факультети (факультет №1 – Телекомунікаційних систем, факультет №2 – Інформаційних технологій, факультет №3 – Бойового застосування систем управління та зв'язку), науковий центр зв'язку та інформатизації, Військовий коледж сержантського складу військового інституту телекомунікацій та інформатизації (далі ВІТІ ВКСС), підрозділи забезпечення навчального процесу.

Організаційно-штатна структура в основному відповідає основним завданням, які покладені на інститут та дозволяє організувати підготовку військових фахівців з широким використанням науково-педагогічного потенціалу та матеріально-технічної бази.

1.1. Перелік напрямів і спеціальностей, за якими здійснювалась підготовка фахівців, ліцензійний обсяг набору за ними.

Підготовка курсантів, військовослужбовців військової служби за контрактом за освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст" та за ступенями вищої освіти "бакалавр", "магістр" здійснюється на підставі ліцензії на освітню діяльність за відповідними спеціальностями та сертифікатів про акредитацію освітньо-професійних програм;

громадян України за програмою підготовки офіцерів запасу.

В інституті здійснюється підготовка військових фахівців:

за схемою підготовки "курсант" на першому (бакалаврському) рівні за 7 спеціальностями:

<i>Назва спеціальності</i>	<i>Ліцензований обсяг</i>
122 Комп'ютерні науки	135
125 Кібербезпека	130
123 Комп'ютерна інженерія	75
126 Інформаційні системи та технології	100
172 Телекомунікації та радіотехніка	480
253 Військове управління	100
255 Озброєння та військова техніка	65

за схемою підготовки "курсант" заочної форми навчання на першому (бакалаврському) рівні за 4 спеціальностями:

<i>Назва спеціальності</i>	<i>Ліцензований обсяг</i>
122 Комп'ютерні науки	135
125 Кібербезпека	130
123 Комп'ютерна інженерія	75
126 Інформаційні системи та технології	100
172 Телекомунікації та радіотехніка	480

за схемою підготовки "курсант" на другому (магістерському) рівні за 5 спеціальностями:

<i>Назва спеціальності</i>	<i>Ліцензований обсяг</i>
122 Комп'ютерні науки	100
125 Кібербезпека	75
126 Інформаційні системи та технології	100
172 Телекомунікації та радіотехніка	200
255 озброєння та військова техніка	30

На 4 циклових комісіях ВКСС ВІТІ здійснюється підготовка сержантського та старшинського складу за ОКР "молодший спеціаліст" з 2 спеціальностей:

<i>Назва спеціальності</i>	<i>Ліцензований обсяг</i>
122 Комп'ютерні науки	50
172 Телекомунікації та радіотехніка	100

Крім того на кафедрі військової підготовки здійснюється підготовка студентів за програмою підготовки офіцерів запасу за 7 військово-обліковими спеціальностями.

Перелік галузей та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців в інституті представлено у додатку 1.

1.2. Основні завдання, які вирішував інститут у звітному навчальному році.

Протягом року були проведені наступні заходи:

впровадження в освітній процес новітніх інноваційних технологій з використанням баз електронних бібліотек та форм дистанційного навчання;

під час пандемії COVID-19 он-лайн заняття, он-лайн конференції та "Днів відкритих дверей інституту", дистанційний захист кваліфікаційних робіт бакалаврів заочної форми навчання;

роботи щодо розроблення на кафедрах новітніх тренажерів та програм-технічного забезпечення навчальних дисциплін;

навчальна практика з курсантами других курсів, навчальна практика (за фахом) курсантів курсів, тактико-спеціальні заняття з курсантами 1, 2, 3-х курсів, посилена підготовка з курсантами випускних курсів;

участь колективу інституту на міжнародній виставці "Зброя та безпека-2019";

курси з оперативного планування зв'язку та інформаційних систем НАТО (NATO CIS Operational Planning Course) в рамках реалізації завдань Трастового фонду НАТО з удосконалення системи командування, управління та зв'язку та обміну інформацією;

участь курсантів інституту в міжнародних командно-штабних навчаннях із залученням військ "Rapid Trident – 2019";

"Дні НАТО" щодо підвищення рівня поінформованості курсантів, слухачів та науково-педагогічних працівників інституту про військове співробітництво Збройних Сил України з НАТО, ініціатив Альянсу з питань система освіти та підготовки військових фахівців в країнах НАТО, підготовка фахівців в галузі кібербезпеки в країнах Північноатлантичного Альянсу та співпраці України з НАТО в галузі безпеки;

чотириденні курси "Організація зв'язку та інформаційних систем НАТО" з питань системи супутникового зв'язку НАТО, управління мережами, стандарти сумісності інформаційних систем Альянсу та кібербезпеки;

проведено мовне тестування (СМР) з курсантами випускних курсів інституту;

навчальний збір з кандидатами на вступ до Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського;

курси підвищення кваліфікації офіцерів згідно наказу Міністерства оборони України від 04.04.2017 №202;

курси з офіцерами оперативного резерву ОР-1, з офіцерським складом за призовом, прискорені курси згідно рішення начальника військ зв'язку щодо вивчення новітніх засобів радіозв'язку "Aselsan" та експлуатації "Harris" виробів типу В271, ПКЗ-00;

навчальний курс "Початковий курс підготовки офіцерів підрозділів кіберзахисту";

впроваджено курс лідерства офіцерів тактичного рівня за спеціальністю "Організація зв'язку у Збройних Силах України";

випуск громадян України що проходили навчання за програмою офіцерів запасу;

випуск слухачів заочної форми навчання;

випуск офіцерів;

проведено вступну компанію 2020 року.

1.3. Висновки про результати атестації, інспекції і перевірок, що проводились комісіями Міністерства оборони України та Генерального штабу Збройних Сил України та внутрішніми комісіями. Оцінка можливості та готовності інституту виконувати покладені завдання.

Внутрішні перевірки

У 2019-2020 навчальному році наказами начальника інституту були проведені комплексні перевірки факультетів та загальних кафедр інституту згідно планів перевірки організації навчального процесу:

факультет телекомунікаційних систем та факультет інформаційних технологій – наказ начальника інституту від 04.11.2019 №578;

факультет бойового застосування систем управління та зв'язку – наказ начальника інституту від 10.12.2019 № 663;

кафедра загальновійськових дисциплін - наказ начальника інституту від 21.02.2019 № 93;

кафедра військово-гуманітарних дисциплін – наказ начальника інституту від 12.03.2019 № 127;

В ході перевірки відпрацьовувались наступні питання:

організація освітньої та наукової діяльності;

методична робота;

організація виховної роботи у підрозділах факультетів;

підготовка та підвищення кваліфікації керівного складу та науково-педагогічних працівників;

стан матеріально-технічної бази та її здатність якісно забезпечувати навчальний процес;

стан озброєння та військової техніки;

укомплектованість та якісний стан особового складу.

Також перевірялась організація освітнього процесу в умовах епідеміологічних обмежень:

20.03.2020 – Начальник відділу Гарнізонної служби Управління служби військ Центрального управління безпеки військової служби ЗСУ – контроль за недопущенням виникнення та поширення серед особового складу ЗСУ гострої респіраторної хвороби спричиненої короно вірусом COVID – 19;

19.03.2020 – Головний інспектор Сухопутних військ – заступник Головного інспектора Міністерства оборони України. Перевірка організації протиепідемічних заходів щодо недопущення поширення гострої респіраторної хвороби COVID – 19;

23.03.2020 – Начальник управління підготовки штабу командування військ зв'язку та кібербезпеки. Перевірка виконання вимог МОУ НГШ ЗСУ, командування ВЗ та КБ ЗСУ щодо організації освітнього процесу у ВІТУ в умовах епідеміологічних обмежень COVID – 19.

За результатами перевірок були складені акти перевірок з висновками та пропозиціями. В цілому, факультети та кафедри інституту спроможні виконувати завдання за призначенням.

2. Укомплектованість інституту особовим складом та його якісна характеристика.

2.1. Інститут керівним складом укомплектований повністю згідно штату і здатний виконувати функціональні обов'язки щодо підготовки офіцерських кадрів.

2.2. Якісна характеристика набору курсантів перших курсів. Ефективність роботи з організації набору, пропозиції щодо її вдосконалення.

Робота щодо організації та проведення заходів профорієнтації та рекламування, прийому на навчання абітурієнтів у 2020 році була організована згідно керівних та нормативно-правових документів, а саме:

Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII (зі змінами);

Положення про проходження громадянами України військової служби у Збройних Силах України, затвердженого указом Президента України від 10.12.2018 № 1153/2008 (зі змінами);

наказу Міністерства оборони України від 05.06.2014 №360 "Про затвердження Інструкції про організацію та проведення військово-професійної орієнтації молоді та прийому до вищих військових навчальних закладів та військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів" (зі змінами);

наказу Міністерства оборони України від 11.05.2016 № 248 "Про затвердження Особливостей прийому на навчання до вищих військових навчальних закладів та військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів для підготовки військових фахівців тактичного рівня в умовах особливого періоду";

Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 №226 (зі змінами);

"Правил прийому до Військового інституту телекомунікацій та інформатизації у 2020 році";

розпоряджень та вказівок Департаменту військової освіти, науки, гуманітарної та соціальної політики Міністерства оборони України та начальника військ зв'язку ЗС України – начальника Головного управління зв'язку Генерального Штабу ЗС України.

З метою виконання планів прийому на 2020 рік в інституті проводилась профорієнтаційна робота та заходи щодо агітації кандидатів на навчання з числа цивільної молоді, ліцеїстів, військовослужбовців строкової служби та військовослужбовців військової служби за контрактом з числа осіб рядового, сержантського (старшинського) складу, для чого у звітному періоді було сплановано та проведено:

1. Розіслано комплекти наочної агітації та "Правила прийому до Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут у 2020 році" до обласних, районних військових комісаріатів та міських військових комісаріатів, військових ліцеїв та ліцеїв з посиленою військово-фізичною підготовкою.

2. Надіслано матеріали наочної агітації та "Правила прийому до Військового інституту телекомунікацій та інформатизації у 2020 році" на адреси АСУ "Дніпро":

кадрових органів структурних підрозділів Міністерства оборони України, Генерального штабу ЗС України, частин безпосереднього підпорядкування Міністерства оборони України та Генерального Штабу ЗС України;

кадрових органів управлінь та частин і підрозділів видів ЗС України; обласних, районних та міських військових комісаріатів.

3. Щомісяця впродовж вересня-березня в інституті проводились "Дні відкритих дверей". З початком карантинних заходів з квітня по липень включно проводилися "Дні відкритих дверей" онлайн.

4. Розміщено інформацію про інститут у спеціалізованому друкованому

виданні, які проводять інформування населення про умови прийому та навчання у навчальних закладах України, а саме рекламно-видавничий довідник "Аспект" – каталог 2019-2020 року.

5. Уточнено інформацію про інститут на спеціалізованих Веб-сайтах, які спеціалізуються на наданні інформації для абітурієнтів щодо вступу до ВНЗ та переліку навчальних закладів.

6. Постійно діє та оновлюється офіційний Веб-сайт інституту на сторінках якого розміщується інформація про життєдіяльність інституту, а також детальна інформація щодо порядку та умов вступу.

7. У грудні 2019 та у лютому-березні 2020 року офіцерами інституту проведена агітаційна робота у військових частинах, військових ліцеях та ліцеях з посиленою військово-фізичною підготовкою.

8. У січні-березні до запровадження карантинних заходів 2020 року проведено заходи профорієнтаційної роботи із залученням офіцерів інституту разом із представниками обласних та районних військових комісаріатів.

9. Проведено профорієнтаційна та агітаційна робота із залученням курсантського складу інституту з наданням інформаційних та агітаційних матеріалів у місцевих адміністраціях, органах місцевого самоврядування, військових комісаріатах, середніх та середньо-спеціальних навчальних закладах, під час проведення чергових відпусток.

З метою організації прийому на навчання у 2020 році було утворено приймальну комісію інституту (наказ начальника інституту від 20.12.2019 № 674, яка діяла на підставі Положення про приймальну комісію Військового інституту.

Прийом заяв та документів від абітурієнтів було організовано – з 1 по 8 серпня 2020 року.

Вступні випробування було сплановано – з 3 по 14 серпня 2020 року.

Кандидати з числа цивільної молоді брали участь у конкурсі на підставі сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти 2017, 2018, 2019 та 2020 років.

Кандидати з числа військовослужбовців військової служби за контрактом рядового та сержантського (старшинського) складу, строкової служби, а також випускники ліцеїв брали участь у конкурсі, як за результатами зовнішнього незалежного оцінювання, так і за результатами вступних іспитів з конкурсних предметів за їх вибором відповідно до переліку поданого у додатку 6 "Правил прийому до Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут у 2020 році"

Вступні іспити з загальноосвітніх предметів, а саме з: української мови та літератури, математики, історії України, фізики, іноземної мови або географії, а також вступні випробування з оцінки рівня фізичної підготовленості, психологічного обстеження були організовані та проводились предметними екзаменаційними комісіями інституту.

Медичний огляд кандидатів проводився відповідно до вимог наказу Міністра оборони України №402 від 14.08.2008 "Про затвердження Положення про військову лікарську експертизу в Збройних Силах України".

2.3. Відомості про кількість курсантів, які відраховані з інституту та аналіз причин їх відрахування.

За період навчання з 01.09.2019 по 31.08.2020 рік відраховано з інституту 32 курсанта, з них:

за станом здоров'я	– 6;
дострокове розірвання контракту	– 5;
академічна неуспішність	– 16;
через недисциплінованість	– 3;
небажання продовжити навчання	– 1;
за сімейними обставинами	– 1.

2.4. Організація роботи в інституті з професійного відбору, її ефективність, та пропозиції щодо її удосконалення.

Успішне рішення задач по підготовці офіцерських кадрів, які стоять перед інститутом, багато в чому залежить від якісного складу контингенту, який навчається. Досвід роботи з комплектування інституту постійно вимагає вдосконалення всієї системи військово-професійного відбору.

Основою системного підходу до професійного відбору абітурієнтів є вимоги наказів Міністерства оборони України, директора Департаменту військової освіти, науки, соціальної та гуманітарної політики Міністерства оборони України, начальника військ зв'язку ЗС України щодо підготовки офіцерських кадрів, а саме:

наказу Міністра оборони України від 05.06.2014 №360 "Про затвердження Інструкції про організацію та проведення військово-професійної орієнтації молоді та прийому до вищих військових навчальних закладів та військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів" (зі змінами внесеними згідно з Наказом Міністерства оборони від 27.11.2016 №622);

Інструкції з організації професійно-психологічного відбору у Збройних Силах України (затверджена наказом Міністра оборони України від 10.12.2014 №883 зі змінами від 16.01.2017 року затвердженими наказом Міністра оборони України №25);

Інструкції з організації та проведення професійного психологічного відбору кандидатів на навчання у вищих військових навчальних закладах та військових навчальних підрозділах вищих навчальних закладів, яка затверджена наказом Міністерства оборони України від 22.09.2009 №355.

3. Навчальна робота.

Освітній процес організований та проводиться відповідно до вимог керівних документів Міністерства оборони України та Міністерства освіти і науки України щодо організації освітньої діяльності, а саме:

закону України від 01.07.2014 № 1556-VII "Про вищу освіту";

наказу Міністерства оборони України від 27.05.2015 № 240 "Положення про вищі військові навчальні заклади";

наказу Міністерства оборони України від 09.01.2020 №4 "Про затвердження Положення про особливості організації освітньої діяльності у Вищих військових навчальних закладах Міністерства оборони України та

Військових навчальних підрозділах закладів вищої освіти";

"Положення про організацію освітнього процесу у ВІТІ", погодженого Департаментом військової освіти, науки, соціальної та гуманітарної політики Міністерства оборони України та затвердженого Вченою радою інституту (протокол від 30.08.2016 №20);

наказу начальника інституту від 23.08.2019 № 81 "Про організацію освітньої діяльності в Військовому інституті телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут на 2019-2020 навчальний рік".

3.1. Загальна оцінка виконання навчальних планів і програм.

Підготовка військових фахівців проводиться згідно з вимогами освітньо-професійних програм, навчальних (робочих) навчальних планів, програм (робочих) програм навчальних дисциплін.

В інституті розроблені навчальні план-програми курсів підвищення кваліфікації, курсу лідерства офіцерського складу тактичного рівня, які затверджені начальником військ зв'язку Збройних Сил України – начальником Головного управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України та погоджені з замовниками (співзамовниками) на підвищення кваліфікації військовослужбовців ЗС України, працівників ЗС України та державних службовців Міністерства оборони України та ЗС України.

Всі види навчальних занять проводились у відповідності з розкладом занять на 2019-2020 навчальний рік, спланованих й затверджених встановленим порядком.

Скориговані Навчальні плани підготовки військових фахівців за освітніми програмами (спеціальностями) з терміном навчання 4 роки.

Внесені зміни до програм навчальних дисциплін військово-професійної підготовки відповідно до розроблених єдиних (уніфікованих) програм загальновійськових навчальних дисциплін.

У повному обсязі виконаний план вдосконалення практичної підготовки курсантів, а саме проведено: навчальну практику на посаді командира відділення, навчальну практику на посаді командира взводу, навчальну практику (за фахом) у військах, практику (за військовим спрямуванням), а також військове стажування на первинних посадах.

Проведена посилена підготовка курсантів-випускників 2020 року.

Навчальні плани, програми навчальних дисциплін за 2019-2020 навчальний рік в цілому виконані.

3.2. Аналіз результатів навчальної роботи.

На факультетах відпрацьовані та затверджені встановленим порядком навчальні плани за всіма спеціальностями підготовки;

на кожну навчальну дисципліну, яка передбачена навчальними планами підготовки військових фахівців за ступенем вищої освіти бакалавр, магістр, кафедрами факультетів розроблені програми навчальних дисциплін, які якісно реалізують відповідні вимоги, котрі визначені стандартами вищої освіти. У програмах навчальних дисциплін кафедр чітко сформовані компетентності та

результати навчання, у відповідності до освітньо-професійних програм підготовки фахівців кожної спеціальності;

на кафедрах відпрацьовані робочі програми навчальних дисциплін, які виконано у відповідності до вимог програм навчальних дисциплін та робочих навчальних планів підготовки військових фахівців на 2019-2020 навчальний рік;

на всі навчальні дисципліни на 2019-2020 навчальний рік викладачами кафедр факультетів відпрацьовані методичні розробки. Весь методичний фонд кафедр розглянуто на засіданнях кафедр та затверджений встановленим порядком з відміткою в протоколах засідання кафедр.

3.3. Загальні результати складання екзаменів по курсах і за інститут.

Результати екзаменаційних сесій 2019-2020 навчального року

Курс		Середній бал			Якість %			Успішність %			Місце в загальному рейтингу
		Зимова сесія	Літня сесія	За рік	Зимова сесія	Літня сесія	За рік	Зимова сесія	Літня сесія	За рік	
I курс	Ф1	72,98	72,22	72,60	28,36	28,79	28,36	88,06	92,42	88,06	9
	Ф2	68,53	69,34	68,93	13,70	13,70	13,70	73,97	86,30	73,97	11
	Ф3	65,99	65,45	65,72	5,88	8,89	5,88	70,59	81,48	70,59	13
II курс	Ф1	67,57	67,57	67,57	17,14	18,57	17,14	84,29	57,14	57,14	14
	Ф2	67,99	72,58	70,26	22,62	41,46	22,62	84,52	87,80	84,52	10
	Ф3	64,56	69,22	68,83	12,20	27,35	12,20	71,54	83,76	71,54	12
III курс	Ф1	72,91	70,86	71,89	32,14	31,82	31,82	92,86	98,18	92,86	7
	Ф2	72,90	72,69	72,80	46,38	44,93	44,93	97,10	94,20	94,20	6
	Ф3	68,69	68,00	68,35	38,00	25,51	25,51	99,00	97,96	97,96	3
IV курс	Ф1	73,61	74,12	73,87	37,29	35,04	35,04	94,91	96,58	94,91	5
	Ф2	79,77	76,79	78,30	67,65	77,27	67,65	100,0	98,48	98,48	2
	Ф3	67,30	70,66	68,98	32,00	30,67	30,67	96,00	100,0	96,00	4
V курс	Ф1	74,72	-	74,72	35,71	-	35,71	100,0	-	100,0	1
	Ф2	72,13	-	72,13	11,32	-	11,32	90,57	-	90,57	8
	Ф3	67,78	-	67,78	28,57	-	28,57	50,00	-	50,00	15

Результати навчання курсантів інституту за 2019-2020 навчальний рік

Підрозділ	Середній бал	Якість%	Успішність%
Факультет № 1	72,13	29,75	88,70
Факультет № 2	72,35	32,56	88,76
Факультет № 3	67,21	19,87	80,80
За інститут	70,34	27,53	87,32

За результатами семестрових контролів кращі показники у курсантів факультету Інформаційних технологій.

3.4. Результати складання екзаменів та захисту атестаційних робіт.

Для проведення атестації курсантів у 2020 році Наказом Міністерства оборони України від 28.01.2020 № 21 призначена екзаменаційна комісія.

Для проведення атестації курсантів за ступенем вищої освіти "бакалавр" наказом начальника військ зв'язку Збройних Сил України – начальника Головного управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України 04.02.2020 року №36/нагп призначена екзаменаційна комісія, яка діяла у період з 10 по 24 лютого 2020 р.

За результатами підсумкової атестації присуджено ступінь вищої освіти "бакалавр" 209 курсантам, які продовжують навчання.

Підсумки екзаменів, захисту кваліфікаційних робіт курсантів.

До атестації було допущено 209 курсантів, які здобували ступінь вищої освіти "бакалавр"

Спеціальність	Кількість осіб	"5"	"4"	"3"	Середній бал
Результати захисту кваліфікаційних робіт:					
122 Комп'ютерні науки	27	14	11	2	4,5
123 Комп'ютерна інженерія	41	13	21	7	4,1
125 Кібербезпека	16	5	8	3	4,1
172 Телекомунікації та радіотехніка	118	46	47	25	4,2
255 Озброєння та військова техніка	7	2	5	-	4,3
Всього за інститут	209	83	89	37	4,2
Результати здачі комплексного екзамену з іноземної					
122 Комп'ютерні науки	27	11	11	5	4,2
123 Комп'ютерна інженерія	41	8	24	9	3,9
125 Кібербезпека	16	5	8	3	4,1
172 Телекомунікації та радіотехніка	118	13	41	64	3,6
255 Озброєння та військова техніка	7	-	5	2	3,7
Всього за інститут	209	37	84	81	3,9

Для проведення атестації курсантів за ступенем вищої освіти "магістр", "бакалавр" наказом командира військової частини А0106 від 21.05.2020 року №113/нагп "Про призначення службових осіб до складу екзаменаційної комісії у 2020 році" призначена екзаменаційна комісія, яка діяла у період 09.06 по 25.06.2020 рік.

Підсумки екзаменів, захисту атестаційних робіт курсантів.

До атестації було допущено 151 курсант, які здобували ступінь вищої освіти "магістр":

Кількість осіб	Оцінки					Середній бал
	"відмінно"	"дуже добре"	"добре"	"задовільно"	"достатньо"	
Результати захисту дипломних робіт						

151	62	8	59	21	1	80,09
Результати здачі комплексного екзамену зі спеціальності						
151	25	16	47	57	6	72,46
Результати здачі комплексного екзамену з фізичної підготовки						
151	68	13	27	29	14	77,88

До атестації було допущено 52 курсанта, які здобували ступінь вищої освіти "бакалавр":

Кількість осіб	Оцінки					Середній бал
	"відмінно"	"дуже добре"	"добре"	"задовільно"	"достатньо"	
Результати здачі комплексного екзамену з іноземної мови						
52	4	6	19	8	15	64,54
Результати здачі комплексного екзамену						
52	1	18	18	15	-	70,96
Результати здачі комплексного екзамену з фізичної підготовки						
52	12	13	12	11	4	75,67

До атестації було допущено 47 курсантів заочної форми навчання, які здобували ступінь вищої освіти "бакалавр":

Спеціальність	Кількість осіб	Оцінки					Середній бал
		"відмінно"	"дуже добре"	"добре"	"задовільно"	"достатньо"	
172 Телекомунікації та радіотехніка	15	5	3	7	-	-	84,33
122 Комп'ютерні науки	9	3	-	3	3	-	74,22
123 Комп'ютерна інженерія	9	1	2	3	3	-	74,44
125 Кібербезпека	14	1	-	6	2	5	61,64
Всього за інститут	47	10	5	19	8	5	73,65

За результатами підсумкової атестації:

присвоєне військове звання "лейтенант" та виданий диплом "магістра" 151 курсантам (випуск 26.06.2020);

присвоєне військове звання "лейтенант" та виданий диплом "бакалавра" 52 курсантам (випуск 26.06.2020);

присуджено ступінь вищої освіти "бакалавр" 47 курсантам заочної форми навчання (випуск 26.06.2020).

В цілому, рівень підготовки курсантів та курсантів відповідає вимогам освітньо-професійних програм і дозволяє застосувати набуті знання у подальшій своїй службовій діяльності.

3.5. Результати навчальної роботи за розділами підготовки (гуманітарної та соціально-економічної, природничо-наукової, базової, загально-професійної та військово-професійної підготовки)

Результати навчальної роботи за розділами підготовки (гуманітарної та соціально-економічної, природничо-наукової, базової, загально-професійної та військово-професійної підготовки) враховані у п.4.3 (загальні результати складання екзаменів по курсах і за інститут у цілому).

3.6. Середнє річне навчальне навантаження НПП.

№ з/п	Посада за штатом	Середнє навчальне навантаження (години)
1	Начальник (завідувач) кафедри	582,26
2	Заступник начальника (завідувача) кафедри	569,43
3	Професор кафедри	567,28
4	Доцент	589,02
5	Старший викладач (ВНЗ)	555,24
6	Викладач (ВНЗ)	540,02

3.7. Втрати навчального часу та аналіз причин цього. Робота, що проводиться в інституті зі скорочення втрат навчального часу.

Втрат навчального часу за звітний період не було.

3.8. Стажування і практика курсантів. Відповідність місць та посад проведення стажувань і практик вимогам підготовки фахівців. Позитивні сторони та недоліки в організації й проведенні стажувань і практик.

Військове стажування і практика курсантів були організовані відповідно до "Інструкції про порядок організації і проведення військового (флотського) стажування, навчальної, виробничої, ремонтної, корабельної та інших видів практики курсантів (слухачів, студентів) вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів", яка затверджена наказом Міністра оборони України №5 від 12 січня 2016 року; наказів начальника інституту.

Військове стажування курсантів 5-х курсів проводилось у військових частинах Міністерства оборони України в період з 10 вересня по 07 жовтня 2019 року і було організована відповідно наказу начальника військ зв'язку Збройних Сил України – начальника Головного управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України від 27.08.2019 №284/нагп "Про організацію та проведення військового стажування курсантів у 2019 році" та наказу начальника Військового інституту від 03.09.2019 № 452 "Про організацію проведення військового стажування у 2019-2020 навчальному році з курсантами п'ятих курсів".

Головними завданнями військового стажування було:

набуття умінь і навичок у виконанні службових обов'язків у військових частинах (установах, організаціях) на відповідних посадах за майбутньою спеціальністю (спеціалізацією);

удосконалення польової виучки, практичних умінь та навичок у керівництві підрозділами (військовими частинами) при проведенні заходів підготовки до бойового застосування та повсякденної діяльності (при організації та проведенні занять з бойової підготовки, веденні мобілізаційної роботи, організації служби військ та інших складових повсякденної діяльності);

набуття умінь та навичок з організації морально-психологічного забезпечення дій підрозділів, виконання службово-бойових завдань і проведення виховної роботи з особовим складом у військових частинах (підрозділах);

удосконалення умінь та навичок з організації експлуатації, ремонту та збереження ОВТ і охорони навколишнього середовища;

поглиблення та закріплення теоретичних знань, отриманих під час навчання, добір фактичного матеріалу для виконання атестаційних робіт (проектів, завдань) та підготовки до комплексного екзамену за спеціальністю (спеціалізацією).

Розподіл курсантів по місцям проведення військового стажування було проведено згідно плану затвердженого Першим заступником начальника Генерального штабу Збройних Сил України 23.08.2019 щодо проведення військового стажування, навчальної та інших видів практики курсантів у 2019 році.

Під час проведення військового стажування курсанти виконували обов'язки осіб на посадах яких стажувалися як самостійно так і в якості дублерів, приймали безпосередню участь у стратегічних командно-штабних навчаннях "Козацька Воля - 2019", проводили заняття по усім видам бойової підготовки, приймали участь в розгортанні, ремонті та технічному обслугованні зразків озброєння. В якості стажерів виконували обов'язки посадових осіб.

Зауважень під час проходження військового стажування та порушень військової дисципліни не було.

Під час диференційного заліку враховані результати походу катерів Військово – Морських Сил України з 06.08.2019 по 27.08.2019 до якого залучались курсанти факультету телекомунікаційних систем. Курсанти залучались в похід згідно рішення начальника військ зв'язку Збройних Сил України – начальника Головного управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України на підставі телеграми начальника зв'язку Військово-Морських Сил – заступника начальника штабу зі зв'язку та інформатизації Командування Військово-Морських Сил Збройних Сил України від 09.07.2019 №154/161/2-652, наказу начальника інституту від 23.07.2019 №388 "Про організацію проведення військового стажування з курсантами набору 2015 року".

Похід катерів був спланований із заходом в порти іноземних держав: Констанца, Варна, Стамбул.

Курсанти здобули необхідні знання, вміння та практичні навички в організації зв'язку корабельно-катерного складу Військово-Морських Сил Збройних Сил.

Результати військового стажування курсантів 5-х курсів

Спеціальність	Оцінний показник	Оцінка за відгуками безпосередніх керівників військового стажування від військової частини	Оцінка за диференційний залік результатів військового стажування викладачами інституту
1	2	3	4
122 Комп'ютерні науки	«Відмінно»	30 (71%)	30 (71%)
	«Добре»	12 (29%)	12 (29%)
	«Задовільно»	0 (0%)	0 (0%)
	Середній бал	4,7	4,7
126 Інформаційні системи та технології	«Відмінно»	12 (86%)	8 (57%)
	«Добре»	2 (14%)	6 (43%)
	«Задовільно»	0 (0%)	0 (0%)
	Середній бал	4,8	4,6
172 Телекомунікації та радіотехніка	«Відмінно»	63(78%)	56 (70%)
	«Добре»	18(22%)	25 (30%)
	«Задовільно»	0 (0%)	0 (0%)
	Середній бал	4,8	4,7
125 Кібербезпека	«Відмінно»	12 (86%)	1 (7%)
	«Добре»	2 (14%)	11 (79%)
	«Задовільно»	0 (0%)	2 (14%)
	Середній бал	4,9	3,9
Всього за інститут:	«Відмінно»	117 (77%)	95 (63%)
	«Добре»	34 (23%)	54 (36%)
	«Задовільно»	0 (0%)	2 (1%)
	Середній бал	4,7	4,6

Висновок: програми військового стажування виконані повністю, курсанти отримали практичний досвід виконання службових обов'язків на первинних посадах у військах.

Військове стажування курсантів 4-го випускного курсу факультету бойового застосування систем управління та зв'язку інституту проводилась у військових частинах Міністерства оборони України в період з 18.05.2020 по 12.06.2020 року і було організовано відповідно наказу начальника інституту від 14.05.2020 № 208 "Про організацію проведення військового стажування з курсантами четвертого курсу факультету бойового застосування систем управління та зв'язку інституту".

Головними завданнями військового стажування на посаді командира взводу (за фахом) було:

набуття умінь і навичок у виконанні службових обов'язків у військових частинах на відповідних посадах за майбутньою спеціальністю (спеціалізацією);

удосконалення польової виучки, практичних умінь та навичок у керівництві підрозділами (військовими частинами) при проведенні заходів підготовки до бойового застосування та повсякденної діяльності (при організації

та проведенні занять з бойової підготовки, веденні мобілізаційної роботи, організації служби військ та інших складових повсякденної діяльності);

набуття умінь та навичок з організації морально-психологічного забезпечення дій підрозділів, виконання службово-бойових завдань і проведення виховної роботи з особовим складом у військових частинах (підрозділах);

удосконалення умінь та навичок з організації експлуатації, ремонту та збереження ОВТ і охорони навколишнього середовища;

поглиблення та закріплення теоретичних знань, отриманих під час навчання, підготовки до комплексного екзамену за спеціальністю (спеціалізацією).

Розподіл курсантів по місцям проведення військового стажування було проведено згідно плану затвердженого Командувачем Військ зв'язка та кібербезпеки Збройних Сил України 08.05.2020 щодо проведення військового стажування, навчальної, виробничої, ремонтної та інших видів практики курсантів вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти у 2020 році.

До місць проведення військового стажування курсанти прямували командами, під керівництвом старших від інституту.

Забезпечували переміщення курсантів до місць проведення стажування та у зворотному напрямку військові частини А0707, А0415, А0168, А0565 в яких було заплановано військове стажування.

Особовий склад на місяць проведення військового стажування прибув організовано і своєчасно.

Під час проведення військового стажування курсанти виконували обов'язки осіб на посадах командира взводу як самостійно так і в якості дублерів, набули умінь та навички у виконанні обов'язків за призначенням на відповідних посадах у підрозділах. Удосконалили польову виучку практичні вміння та навички у керівництві підрозділами (військовими частинами) при проведенні заходів підготовки до бойового застосування та повсякденної діяльності (при організації та проведенні занять з бойової підготовки, веденні мобілізаційної роботи, організації служби військ та інших.

Зауважень під час проходження військового стажування та порушень військової дисципліни не було.

Результати військового стажування курсантів 4-х курсів

Спеціальність	Оцінний показник	Оцінка за відгуками безпосередніх керівників військового стажування від військової частини	Оцінка за диференційний залік результатів військового стажування викладачами інституту
1	2	3	4
253 Військове управління	«Відмінно»	11 (21%)	11 (21%)
	«Добре»	41 (79%)	31 (60%)
	«Задовільно»	-	10 (19%)
	Середній бал	4,2	4,0

Висновок: програми військового стажування виконані повністю, курсанти отримали практичний досвід виконання службових обов'язків на первинних посадах у військах.

Практика курсантів 4-х курсів проводилась у військових частинах, закладах і установах Міністерства оборони України в період з 28 листопада по 13 грудня 2019 року і була організована відповідно наказу начальника Військового інституту телекомунікацій та інформатизації від 15.11.2019 № 602.

Головними завданнями практики було:

набуття умінь і навичок у виконанні обов'язків за призначенням на відповідних посадах у підрозділах;

набуття навичок з експлуатації, ремонту, виробництва й збереження ОВТ, засобів обслуговування та ремонту, організації обліку, категоріювання і списання техніки та озброєння;

вивчення виробництва та практичне оволодіння технологічними процесами ремонту, ознайомлення з устаткуванням і технологічним оснащенням підприємств, засобами автоматизації управління, технікою безпеки на виробництві, заходами з охорони навколишнього середовища;

реалізація службових завдань військово-професійної діяльності за профілем майбутньої спеціальності.

Розподіл курсантів по місцям проведення практики було здійснено згідно плану проведення військового (флотського) стажування, навчальної, виробничої, ремонтної, корабельної та інших видів практики курсантів (слухачів, студентів) ВВНЗ та ВНП ЗВО, підпорядкованих Головному управлінню зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України у 2019 році, який затверджений першим заступником начальника Генерального штабу Збройних Сил України 12.11.2019, а також вимог начальника військ зв'язку Збройних Сил України – начальника Головного управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України від 13.11.2019 №356/нагп про організацію та проведення навчальної практики (за фахом) курсантів у 2019 році.

Навчальна практика проводилась на посадах з експлуатації, ремонту, виробництва та збереження ОВТ, засобів обслуговування та ремонту, організації обліку, категоріювання і списання техніки та озброєння.

В ході практики курсанти ознайомилися з організаційною структурою військових частин, ремонтних підрозділів, обов'язків за посадою, порядком підлеглості та взаємодії в службових питаннях, особливостями вимог керівних документів з організації технічного забезпечення озброєння та військової техніки, технологією середнього та капітального ремонту, вивчили призначення та тактико-технічні характеристики зразків озброєння, що знаходяться у підрозділах де вони проходили практику.

Стан дисципліни курсантів під час проведення практики підтримувався на належному рівні. Зауважень з боку командування військових частин не було.

Аналіз відгуків про підсумки практики свідчить, що курсанти показали тверді та впевнені практичні та методичні навички. Командирами військових частин відмічається їх особиста дисциплінованість та відповідальність за

виконання поставлених завдань. Знання, які набули курсанти в інституті відповідають потребам військ.

Всього за інститут військову практику проходило 207 курсантів, з них оцінено:

Результати практики курсантів 4-х курсі

Спеціальність	Оцінний показник	Оцінка за відгуками безпосередніх керівників практики від військової частини	Оцінка за диференційний залік результатів практики викладачами інституту
1	2	3	4
172 Телекомунікації та радіотехніка	«Відмінно»	63 (54%)	63 (54%)
	«Добре»	51 (44%)	53 (46%)
	«Задовільно»	2 (2%)	-
	Середній бал	4,52	4,54
123 Комп'ютерна інженерія	«Відмінно»	22 (54%)	23 (56 %)
	«Добре»	18 (44 %)	18 (44 %)
	«Задовільно»	1 (2 %)	-
	Середній бал	4,51	4,56
122 Комп'ютерні науки	«Відмінно»	17 (63 %)	17 (63 %)
	«Добре»	10 (37 %)	10 (37 %)
	«Задовільно»	-	-
	Середній бал	4,6	4,6
125 Кібербезпека	«Відмінно»	14 (87,5 %)	7 (43,75 %)
	«Добре»	2 (12,5 %)	8 (50 %)
	«Задовільно»	-	1 (6,25 %)
	Середній бал	4,9	4,4
255 Озброєння та військова техніка	«Відмінно»	6 (86 %)	-
	«Добре»	1 (14 %)	7 (100 %)
	«Задовільно»	-	-
	Середній бал	4,8	4,0
Всього за інститут:	«Відмінно»	122 (59 %)	110 (53,1)
	«Добре»	82 (39,6 %)	96 (46,4 %)
	«Задовільно»	3 (1,4%)	1 (0,5)
	Середній бал	4,57	4,53

Висновок: план практики виконано повністю, курсанти набули навички у виконанні обов'язків за призначенням на відповідних посадах у підрозділах, з експлуатації, ремонту і збереження озброєння і військової техніки, організації її обліку і списання.

Навчальна практика курсантів 3-х курсів проводилась у військових частинах Міністерства оборони України в період з 04 по 17 серпня 2020 року і була організована згідно наказу начальника інституту від 03 червня 2020 року №249.

Головними завданнями практики було:

набуття навичок з експлуатації, ремонту, виробництва і збереження озброєння і військової техніки, засобів обслуговування та ремонту, організації обліку, категоріювання і списання техніки й озброєння;

вивчення та практичне опанування виробництва, технологічних процесів ремонту, ознайомлення з устаткуванням і технологічним оснащенням підприємств, засобами автоматизації управління, технікою безпеки на виробництві, заходами з охорони навколишнього середовища.

Під час практики курсанти виконували наступні завдання:

оволодівали навичками виконання функціональних обов'язків за посадою навчальної практики за фахом;

набували навички з експлуатації, ремонту й збереження комплексів та засобів автоматизації, засобів обслуговування та ремонту;

набували навички з організації облік, категорювання і списання ЕОТ у військовій частині;

практично оволодівали технологічними процесами ремонту ОВТ, яка входить до складу комплексів та засобів автоматизації управління військами;

ознайомлювалися з устаткуванням і технологічним оснащенням військових частин, засобами автоматизації управління, технікою безпеки, заходами з охорони навколишнього середовища;

ознайомлювалися з організацією використання обчислювальної техніки та засобів зв'язку у військовій частині;

брали безпосередньо участь у проведенні занять з особовим складом військової частини;

вивчали керівні документи з організації захисту інформації, режиму секретності і комплексної протидії іноземним технічним розвідкам у військовій частині;

приймали участь у розгортанні та адмініструванні ЛОМ підрозділів, налагоджували встановлене програмне забезпечення;

виконували індивідуальні завдання керівників кваліфікаційних робіт.

Стан дисципліни курсантів під час проведення навчальної практики підтримувався на належному рівні. Зауважень з боку командування військових частин не було.

За відгуками керівників навчальної практики від військових частин програма навчальної практики виконана в повному обсязі.

Результати практики курсантів 3-х курсів

Спеціальність	Оцінний показник	Оцінка за відгуками безпосередніх керівників практики від військової частини	Оцінка за диференційний залік результатів практики викладачами інституту
1	2	3	4
172 Телекомунікації та радіотехніка	«Відмінно»	48 (44%)	48 (44%)
	«Добре»	42 (38%)	40 (36%)
	«Задовільно»	20 (18%)	22 (20%)
	Середній бал	4,3	4,2
122 Комп'ютерні науки	«Відмінно»	22 (55%)	21 (53%)
	«Добре»	9 (22 %)	9 (22 %)
	«Задовільно»	9 (22%)	10 (25%)
	Середній бал	4,3	4,3

1	2	3	4
126 Інформаційні системи та технології	«Відмінно»	12 (44%)	12 (44%)
	«Добре»	14 (52%)	14 (52%)
	«Задовільно»	1 (4%)	1 (4%)
	Середній бал	4,4	4,4
253 Військове управління	«Відмінно»	18 (31%)	18 (31%)
	«Добре»	25 (42%)	25 (42%)
	«Задовільно»	16 (27%)	16 (27%)
	Середній бал	3,4	3,4
125 Кібербезпека	«Відмінно»	16 (50%)	16 (50%)
	«Добре»	13 (41%)	13 (41%)
	«Задовільно»	3 (9%)	3 (9%)
	Середній бал	4,4	4,4
253 Озброєння та військова техніка	«Відмінно»	5 (72%)	5 (72%)
	«Добре»	2 (28%)	2 (28%)
	«Задовільно»	0 (0%)	0 (0%)
	Середній бал	4,7	4,7
Всього за інститут:	«Відмінно»	121 (44%)	121 (44%)
	«Добре»	105 (38%)	98 (36%)
	«Задовільно»	49 (18%)	56 (20%)
	Середній бал	4,3	4,2

Висновок: план практики виконано повністю, курсанти отримали досвід технічної експлуатації засобів зв'язку і АСУ.

Навчальна практика курсантів 2-х курсів на посаді заступника командира взводу (за фахом) проводилась у військових частинах Міністерства оборони України в період з 17 по 26 березня 2020 року і була організована відповідно наказу начальника інституту від 04.03.2020 № 121 "Про організацію проведення навчальної практики з курсантами других курсів факультетів інституту".

Головними завданнями навчальної практики на посаді заступника командира взводу (за фахом) було:

набуття умінь і навичок у виконанні обов'язків за призначенням на відповідних посадах у підрозділах;

удосконалення польової виучки у бойовому застосуванні підрозділів та практичних навичок в керівництві підрозділами, організації та проведенні занять з бойової підготовки, організації служби військ, життя та побуту особового складу відповідно до вимог керівних документів;

удосконалення навичок з організації експлуатації та зберігання зброї, військової та іншої техніки у підрозділах зв'язку;

набуття умінь та навичок з організації морально-психологічного забезпечення дій підрозділу, виконання службово-бойових завдань і проведення виховної роботи з особовим складом підрозділу.

Розподіл курсантів по місцям проведення військового стажування було проведено згідно плану затвердженого Першим заступником начальника Генерального штабу Збройних Сил України 23.12.2019 щодо проведення військового стажування, навчальної та інших видів практики курсантів у 2020 році.

До місць проведення навчальної практики курсанти прямували командами, під керівництвом старших від інституту.

Особовий склад на місця проведення навчальної практики прибув організовано і своєчасно.

Під час проведення навчальної практики курсанти виконували обов'язки осіб на посадах заступника командира взводу як самостійно так і в якості дублерів, набули умінь та навички у виконанні обов'язків за призначенням на відповідних посадах у підрозділах. Удосконалили польову виучку у бойовому застосуванні підрозділів та практичні навички в керівництві підрозділами, організації та проведенні занять з бойової підготовки, організації служби військ, життя та побуту особового складу відповідно до вимог керівних документів. Удосконалили навички з організації експлуатації та зберігання зброї, військової та іншої техніки у підрозділах зв'язку.

Зауважень під час проходження навчальної практики та порушень військової дисципліни не було.

За відгуками офіцерів військових частин програма навчальної практики виконана в повному обсязі, курсантами набуті необхідні знання, вміння та практичні навички для виконання обов'язків за посадою заступника командира взводу (командира взводу).

Результати навчальної практики курсантів 2-х курсів

Спеціальність	Оцінний показник	Оцінка за відгуками безпосередніх керівників практики від військової частини	Оцінка за диференційний залік результатів практики викладачами інституту
1	2	3	4
122 Комп'ютерні науки	«Відмінно»	13 (22%)	20 (35%)
	«Добре»	37 (65%)	34 (60%)
	«Задовільно»	7 (13%)	3 (5%)
	Середній бал	4,1	4,3
125 Кібербезпека	«Відмінно»	11 (30%)	12 (34%)
	«Добре»	21 (58%)	21 (58%)
	«Задовільно»	4 (11%)	3 (8%)
	Середній бал	4,2	4,3
126 Інформаційні системи та технології	«Відмінно»	6 (24%)	5 (20%)
	«Добре»	19 (76%)	19 (76%)
	«Задовільно»	0 (0%)	1 (4%)
	Середній бал	4,2	4,2
172 Телекомунікації та радіотехніка	«Відмінно»	20 (29%)	19 (28%)
	«Добре»	40 (57%)	33 (48%)
	«Задовільно»	10 (14%)	18 (24%)
	Середній бал	4,1	4,0
253 Військове управління	«Відмінно»	15 (19%)	14 (18%)
	«Добре»	50 (65%)	46 (60%)
	«Задовільно»	12 (16%)	17 (22%)
	Середній бал	4,0	4,0

1	2	3	4
255 Озброєння та військова техніка	«Відмінно»	2 (33%)	2 (33%)
	«Добре»	4 (67%)	4 (67%)
	«Задовільно»	0 (0%)	0 (0%)
	Середній бал	4,3	4,3
Всього за інститут:	«Відмінно»	67 (25%)	72 (27%)
	«Добре»	171 (63%)	157 (58%)
	«Задовільно»	33 (12%)	42 (15%)
	Середній бал	4,1	4,1

Висновок: план навчальної практики виконано повністю, курсанти отримали необхідні знання, вміння та практичні навички для виконанні обов'язків за посадою заступника командира взводу (командира взводу).

Навчальна практика курсантів 1-х курсів на посаді командира відділення (за фахом) проводилась з 30 по 11 липня 2020 року і була організована відповідно наказу начальника інституту від 30.07.2020 № 154.

Метою навчальної практики на посаді командира відділення механізованих (мотопіхотних) підрозділів є набуття та вдосконалення курсантами необхідних знань, вмінь та практичних навичок у виконанні обов'язків за посадою командира відділення у військових частинах (установах, організаціях) Збройних Сил України.

Основними завданнями навчальної практики на командира відділення є:

набуття умінь і навичок у виконанні службових обов'язків командира відділення у військових частинах (установах, організаціях) на відповідних посадах;

удосконалення польової виучки, практичних умінь та навичок у керівництві механізованим (мотопіхотним) відділенням при проведенні заходів підготовки до бойового застосування та повсякденної діяльності (при організації та проведенні занять з бойової підготовки, організації служби військ та інших складових повсякденної діяльності);

набуття умінь та навичок з організації морально-психологічного забезпечення дій підрозділу, виконання службово-бойових завдань і проведення виховної роботи з особовим складом підрозділу.

За час проходження навчальної практики курсанти відпрацювали та набули практичні навички, а саме:

планування, підготовку, ведення і забезпечення бою механізованим (мотопіхотним) відділенням (тактичною групою), вирішення нетипових завдань, віддання наказів (розпоряджень) та несення відповідальності за їх виконання;

розробляти та вести бойові документи;

використовувати практичні навички управління діями механізованим (мотопіхотним) відділенням та приданих підрозділів в різних видах бою;

використовувати практичні навички щодо обладнання та маскування окопів й укриттів, обладнання взводного опорного пункту та блок посту;

планувати та організовувати РХБ захист в основних видах бою, приймати швидкі та правильні рішення з метою максимального зменшення втрат особового складу та техніки;

використовувати засоби індивідуального й колективного захисту від зброї масового ураження, запальної та високоточної зброї противника;

використовувати базові знання та практичні навички орієнтування на незнайомій місцевості за картою та без карти, вдень і вночі, за будь-якої погоди та пори року;

застосовувати знання бойових властивостей, будови, принципів дії зброї (озброєння), правил стрільби з неї (нього), положень курсу стрільб, методики організації та проведення занять для навчання особового складу механізованого (мотопіхотного) відділення;

застосовувати знання щодо організації вогню та роботи командира механізованого (мотопіхотного) відділення з управління вогнем для виконання поставлених завдань в ході бою;

організувати, особисто виконувати та застосовувати вимоги статутів Збройних сил України, інших керівних документів, що регламентують повсякденну службу діяльність та вимагати їх виконання від підлеглих;

використовувати положення статутів Збройних сил України для підтримання внутрішнього порядку у підрозділі та при організації внутрішньої і вартової служб, побуту особового складу відділення як у мирний, так і воєнний час (особливий період).

Зауважень до виконання завдань практики, індивідуальних завдань та порушень військової дисципліни – не було.

За відгуками про підсумки практики та за результатами захисту практики були виставлені наступні оцінки:

Результати навчальної практики курсантів 1-х курсів

Спеціальність	Оцінний показник	Оцінка за відгуками безпосередніх керівників практики від військової частини	Оцінка за диференційний залік результатів практики викладачами інституту
1	2	3	4
122 Комп'ютерні науки	«Відмінно»	21 (47%)	21 (47%)
	«Добре»	24 (53%)	24 (53%)
	«Задовільно»	-	-
	Середній бал	4,5	4,5
125 Кібербезпека	«Відмінно»	26 (68%)	26 (68%)
	«Добре»	11 (29%)	11 (29%)
	«Задовільно»	1 (3%)	1 (3%)
	Середній бал	4,7	4,7
126 Інформаційні системи та технології	«Відмінно»	17 (63%)	17 (63%)
	«Добре»	9 (33%)	9 (33%)
	«Задовільно»	1 (4%)	1 (4%)
	Середній бал	4,6	4,6
172 Телекомунікації та радіотехніка	«Відмінно»	36 (55%)	36 (55%)
	«Добре»	28 (43%)	28 (43%)
	«Задовільно»	1 (2%)	1 (2%)
	Середній бал	4,5	4,5

1	2	3	4
253 Військове управління	«Відмінно»	24 (26%)	24 (26%)
	«Добре»	66 (72%)	66 (72%)
	«Задовільно»	2 (2%)	2 (2%)
	Середній бал	4,2	4,2
255 Озброєння та військова техніка	«Відмінно»	1 (20%)	1 (20%)
	«Добре»	4 (80%)	4 (80%)
	«Задовільно»	-	-
	Середній бал	4,2	4,2
Всього за інститут:	«Відмінно»	125 (46%)	125 (46%)
	«Добре»	142 (52%)	142 (52%)
	«Задовільно»	5 (2%)	5 (2%)
	Середній бал	4,4	4,4

Висновок: план навчальної практики виконано повністю, курсанти отримали необхідні знання, вміння та практичні навички для виконання обов'язків на посаді командира відділення (за фахом).

Проведення занять з посиленою практичною підготовкою з тактико-спеціальної підготовки.

На виконання рішення першого заступника начальника Генерального штабу – Головнокомандувача Збройних Сил України від 26.12.2018 № 34122/С, графіка календаря навчального процесу Військового інституту телекомунікацій та інформатизації на 2019-2020 навчальний рік затверджений начальником інституту 20.06.2019, в інституті сплановано проведення Курсів посиленої підготовки курсантів 2020 року випуску.

Посилена підготовка з курсантами проведена в польових умовах на базі військової частини А0415 з практичним виконанням навчально-бойових завдань в два етапи:

I етап – з 10.02.2020 по 01.03.2020 із 151, 152, 153, 352 навчальними групами;

II етап – з 02.03.2020 по 22.03.2020 із 251, 252, 253, 361, 362, 39КЛ навчальними групами, згідно розкладу навчальних занять.

Наказом начальника інституту від 03.02.2020 №59 "Про посилення підготовки курсантів 2020 року випуску" визначені завдання та призначено адміністрацію курсів.

Головною метою визначено набуття практичних навичок у керуванні екіпажами, роботи з картами та на місцевості, проведення рекогносцировки та маскування, дії командира в обороні (атаці), відпрацювання плануючих та розпорядчих документів, порядку організації чергування на пунктах управління та вузлах зв'язку, комплексних апаратних, організації оперативно-технічної служби на пунктах управління та польових вузлах зв'язку.

До занять залучались 203 курсанти 5-х та 4-го випускних курсів, 39КЛ, які у повному обсязі виконали вимоги навчальних планів, програм підготовки за наступними спеціальностями, з них:

172 Телекомунікації та радіотехніка – 84 курсанта;

122 Комп'ютерні науки – 39 курсантів;

126 Інформаційні системи та технології – 14 курсантів;
 125 Кібербезпека – 14 курсантів;
 253 Військове управління – 52 курсантів.
 39КЛ – 10 осіб.

Порівняльні результати вхідного та вихідного зрізу знань курсантів випускного курсу, показують підвищення рівня знань з практичних питань, які розглядалися під час посиленої практичної підготовки.

Всього на навчання відведено 168 годин (126 годин занять вдень, 12 годин занять вночі, 30 годин самостійної роботи) протягом 21-го дня. Тривалість навчального дня 10 годин (8 годин під керівництвом викладача та 2 години самостійної роботи).

Курсанти отримали навички з:

- керування екіпажами;
- роботи з картами та на місцевості, проведення рекогносцировки та маскування, дії командира взводу в обороні (атаці) тощо;
- відпрацювання плануючих та розпорядчих документів;
- порядку організації чергування на пунктах управління та вузлах зв'язку, комплексних апаратних тощо;
- організації оперативно-технічної служби на пунктах управління та польових вузлах зв'язку.

Згідно наказу командувача військ зв'язку та кібербезпеки ЗС України від 07.02.2020 № 1 "Про проведення посиленої підготовки курсантів 2020 року випуску" призначено екзаменаційну комісію для проведення комплексного екзамену. За результатами здачі комплексного екзамену курсанти показали належний рівень теоретичних та практичних знань та отримали сертифікати про проходження курсу посиленої підготовки.

Висновок: курсанти удосконалили практичні навички та вміння з тактичної, адміністративної підготовки та практичної роботи на засобах зв'язку та АСУ, як індивідуально так і в складі підрозділів.

3.9. Аналіз служби випускників за останні три роки. Кількість відгуків на випускників, які отримано. Заходи, що проводяться в інституті з усунення недоліків, які виявлено.

В інституті розроблена та впроваджена система роботи з відгуками на випускників, щодо проходження ними служби у військах. Ця система дозволяє визначити рівень підготовленості випускників інституту, готовність їх до самостійного виконання обов'язків за призначенням у військах, а також виявити слабкі місця у підготовці випускників.

Система передбачає участь керівного складу інституту, відділу кадрів, навчального відділу, відділу морально-психологічного забезпечення, факультетів та кафедр інституту у зборі та аналізі інформації про випускників, встановлює основні робочі групи та їх обов'язки.

Головними джерелами інформації про проходження випускниками служби у військах є звіти науково-педагогічних працівників інституту, які проводили військове стажування та анкети-відгуки з військ.

Загальний аналіз відгуків на випускників 2017-2019 років показує:

загальна кількість випускників – 318 осіб; кількість випускників, які проходять службу у ЗС України – 317, що складає 99%;

кількість випускників, які проходять службу в інших військових формуваннях України – 2, що складає 1%.

Всього до інституту (станом на 28.08.2020 року) надійшло відгуків на випускників – 78, що складає 25% від загальної кількості випускників, з них 78 з військ (сил) ЗС України (25%); з інших військових формувань відгуків на випускників не надходило.

Кількість відгуків з оцінкою відмінно складає 9%, з оцінкою добре – 73%, задовільно – 18%, незадовільно – 0%.

Випускники, які відповідають спеціальності та мають достатню підготовку для виконання обов'язків за посадою складають 96%.

Якісні показники службової діяльності офіцерів-випускників на підставі аналізу застосування дисциплінарної практики свідчать, що у 60% випускників наявні заохочення від командирів та начальників; 86% випускників зуміли в короткі терміни адаптуватись у військовому середовищі; 24% випускників протягом року адаптувались до умов військової служби у ЗС України.

Узагальнені недоліки щодо підготовки офіцерських кадрів:

недостатній рівень практичної роботи на засобах зв'язку та АСУ;

слабкі знання техніки;

недостатній рівень знань тактики бойових дій;

недостатній рівень знань окремими випускниками керівних документів з забезпечення зв'язку та автоматизації управління військами.

Заходи, що проводяться в інституті з усунення недоліків, які відмічені у відгуках.

Під час розгляду питання щодо результатів аналізу відгуків на випускників 2019 року, було сплановано наступні заходи, які планується проводити протягом навчального року:

1. Начальникам факультетів (випускових кафедр) провести засідання вчених рад факультетів (засідання кафедр) з аналізом служби випускників у військах на яких розглянути та обговорити недоліки вказані у відгуках. Визначити додаткові заходи щодо недопущення в подальшому зазначених недоліків. (Відповідальні за виконання – начальники факультетів № 1,2,3, начальники випускових кафедр. Термін виконання – до 30 травня 2020 року).

2. Впроваджувати до освітнього процесу нові форми підготовки, які формують офіцера-лідера, спроможного приймати обґрунтовані рішення, вміло керувати підпорядкованими підрозділами та спонукати підлеглих до виконання поставлених завдань за будь-яких умов. (Відповідальні за виконання – начальники факультетів № 1,2,3, начальники випускових кафедр. Термін виконання – постійно).

3. Провести аналіз стану виконання вимог наказу МОУ від 25.04.2016 № 216 щодо запровадження в інституті системи нарощування методичних та командирських навичок курсантів. (Відповідальні за виконання – заступник начальника інституту з навчальної роботи, начальники факультетів № 1,2,3, начальники випускових кафедр. Термін виконання – до 30 травня 2020 року).

4. Провести аналіз планів підготовки військових фахівців та надати пропозиції щодо включення заходів посиленої практичної підготовки курсантів

випускного курсу (терміном до трьох тижнів) до навчальних планів підготовки курсантів інституту з урахуванням фахового напрямку підготовки та практичною направленістю. (Відповідальні за виконання – заступник начальника інституту з навчальної роботи. Термін виконання – до 30 травня 2020 року).

5. Підвищувати ефективність мовної підготовки з метою досягнення випускниками інституту знання англійської мови на рівні НАТО STANAG 2. (Відповідальний за виконання – заступник начальника інституту з навчальної роботи. Термін виконання – до 01 вересня 2021 року).

6. Впроваджувати в інституті оцінювання професійної компетентності офіцера-випускника за “системою 360” (Відповідальні за виконання – заступник начальника інституту з навчальної роботи. Термін виконання – до 01 вересня 2021 року).

3.10. Пропозиції щодо вдосконалення навчальної роботи.

Основними пропозиціями щодо вдосконалення навчальної роботи є :

продовжити впровадження в освітній процес новітніх форм навчання: форм дистанційного навчання, інноваційних цифрових технологій та інших форм (стандартів) навчання опираючись на передовий досвід країн членів НАТО;

постійно проводити роботу щодо удосконалення кафедральних та внутрішньої інформаційної мережі інституту при цьому оновлювати фонд електронної бібліотеки інституту (кафедр);

постійно використовувати інтернет-технології під час проведення практичних та лабораторних занять з навчальних дисциплін;

для набуття практичних навичок курсантами у відпрацюванні навчальних завдань та нормативів по зв'язку завершити розгортання (переобладнання новітніми зразками техніки зв'язку) навчально-тренувального комплексу;

проведення якісної підготовки військовослужбовців на курсах перепідготовки та підвищення кваліфікації;

продовження робіт щодо розроблення на кафедрах новітніх тренажерів та програмно-технічного забезпечення навчальних дисциплін;

для підготовки фахівців у галузі інформаційних технологій включити до планів навчальних дисциплін вивчення сучасних зразків АСУВ тактичної ланки, що є на озброєнні армій країн НАТО;

читальний зал бібліотеки забезпечити в достатній кількості періодичними виданнями, виданнями інституту по кожній спеціальності (спеціалізації) підготовки військових фахівців;

збільшення кількості нових посібників, підручників, які б відповідали вимогам сучасності з використанням досвіду експлуатації новітніх зразків озброєння та військової техніки зв'язку в умовах ведення бойових дій на сході України (ООС), а також передовий досвід провідних країн членів НАТО;

забезпечення якісної навчальної, методичної, організаційної роботи, направлених на підвищення рівня практичної складової в польових умовах, високої організації навчальних занять та здійснення контролю за їх проведенням;

пропагувати досягнення інституту у підготовці фахівців зв'язку під час проведення спеціалізованих виставок, наукових семінарів та інших заходах з висвітленням цієї роботи у засобах масової інформації (періодичні видання, телебачення, радіо та на веб-сайті інституту).

4. Методична робота.

4.1. Основні заходи з методичної роботи, які проводяться в інституті, на факультетах і кафедрах. Оцінка їх впливу на якість підготовки фахівців.

Методична робота в інституті була організована і проводилась відповідно до вимог Положення про особливості організації освітнього процесу у вищих військових навчальних закладах Міністерства оборони України та військових навчальних підрозділах вищих навчальних закладів України, затвердженої наказом Міністерства оборони України від 20.07.2015 №346, Планом методичної роботи інституту на 2019-2020 навчальний рік.

Планом методичної роботи інституту передбачено проведення міжкафедральних нарад та семінарів, інструкторсько-методичних, відкритих, показових, пробних занять, з урахуванням передового педагогічного досвіду та досвіду бойової підготовки військ.

У звітному році в інституті проведені такі методичні заходи: міжкафедральні методичні наради з тематикою, визначеною Планом методичної роботи інституту, на яких обговорювалися питання організації та проведення практичних занять, військового стажування і практики, дипломного проектування, захисту дипломних робіт (проектів), кваліфікаційних робіт, практичного навчання курсантів, організації семестрових контролів, проведення первинної військової професійної підготовки, впровадження нових методик контролю якості навчання тощо.

Проведені методичні заходи сприяли підвищенню методичної майстерності керівного складу факультетів, науково-педагогічних працівників та командирів підрозділів курсантів, удосконаленню організації та забезпечення освітнього процесу, підвищенню ефективності та якості проведення всіх видів занять.

Перед початком навчального року був проведений навчально-методичний збір з керівним складом інституту та науково-педагогічними працівниками, де були підведені підсумки 2019-2020 навчального року та:

визначені основні завдання науково-педагогічним працівникам на новий 2020-2021 навчальний рік;

визначені єдині погляди і підходи з питань навчальної, методичної, виховної роботи, наукової та науково-технічної діяльності, впровадження передових технологій навчання, пізнавальної діяльності курсантів у сучасних умовах;

визначені особливості впровадження єдиної системи організації освітнього процесу, розглянуті недоліки в його організації за минулий рік та напрямки їх усунення.

4.2. *Нові технології, форми і методи навчання, які застосовувались у звітному навчальному році. Оцінка їх ефективності, рекомендації щодо їх застосування та розповсюдження.*

В освітній процес інституту впровадженні сучасні активні методи навчання, такі як:

метод роботи у групах (виконання навчально-бойових задач на техніці зв'язку в умовах наближених до бойових);

метод "рішення ситуаційних завдань" (відпрацювання практичних навичок з елементів психологічного навантаження);

метод "рольова гра" (робота у складі екіпажу КШМ);

метод "рівний-рівному" (впровадження методичних навичок сертифікованих інструкторів-курсантів).

Метод роботи у групах (виконання навчально-бойових задач на техніці зв'язку в умовах наближених до бойових).

Під час виконання завдань у складі групи курсанти відпрацьовують питання розгортання та підготовки до застосування комплексної апаратної зв'язку. (розгортання засобів супутникового зв'язку, засобів телекомунікацій, абонентської мережі відкритої IP-телефонії, системи обміну службовою інформації, відеоконференцзв'язку, АСУ "Дніпро", АТС-2).

Метод "рішення ситуаційних завдань" (відпрацювання практичних навичок з елементів психологічного навантаження).

З метою стійкості до стресових ситуацій створено клас для програмного налаштування засобів тренінгового зв'язку Motorola та радіостанцій виробництва Harris, Aselsan з елементів психологічного навантаження.

В аудиторії проводяться практичні заняття з експлуатації техніки зв'язку та програмного налаштування її параметрів в обстановці наближеній до бойової, за рахунок використання звукового супроводження та світлових ефектів характерних для бойових дій.

Метод "рольова гра" (робота у складі екіпажу КШМ).

Для забезпечення підготовки військових фахівців застосування методу – "рольова гра".

Сучасний театр бойових дій потребує новітніх, цифрових засобів радіозв'язку. На кафедрі радіо- та супутникового зв'язку були створені спеціалізовані навчальні аудиторії для вивчення сучасних засобів радіозв'язку. Спеціалізовані аудиторії оснащені комп'ютерною технікою для програмного налаштування радіостанцій, засобами радіозв'язку, навчальними тренажерами (тренажер для вивчення шлюзового мережевого обладнання для об'єднання цифрових КХ, УКХ радіомереж з телекомунікаційною мережею загального користування ЗС України та тренажери для вивчення апаратури зв'язку та внутрішньої комутації радіо засобів виробництва Aselsan на базі танка та командно-штабної машини.) і мають можливість доступу до мережі Internet та електронної бібліотеки інституту.

За допомогою навчальних тренажерів курсанти відпрацьовують практичні навички по налаштуванню та експлуатації апаратури внутрішнього зв'язку і комутації фірми Aselsan та експлуатації інтеркома Harris, який

дозволяє з'єднувати короткохвильових, ультракороткохвильових радіомереж з телекомунікаційною мережею загального користування Збройних Сил України.

Навчальні тренажери дозволяють вивчати сучасну техніку радіозв'язку в спеціалізованих аудиторіях на бойових та командно-штабних машинах умовно, що дає можливість курсантам в подальшому більш впевнено себе відчувати при експлуатації техніки радіозв'язку на реальній техніці.

Метод "рівний-рівному" (впровадження методичних навичок сертифікованих інструкторів-курсантів).

В інституті здійснюється підготовка військових фахівців для Збройних Сил України та інших військових формувань з експлуатації засобів радіозв'язку КХ, УКХ діапазонів виробництва компанії Harris Falcon III. З метою посилення якості підготовки зазначених фахівців були сплановані та проведені курси з підготовки інструкторів ВІТІ спеціалістами "Радіо Сатком Груп".

Спеціалістами фірми "Everest" та "Радіо Сатком Груп" на базі інституту з курсантами проводяться курси по експлуатації засобів радіозв'язку виробництва компанії Aselsan та експлуатації засобів радіозв'язку КХ, УКХ діапазонів виробництва компанії Harris відповідно.

За результатами проведених курсів курсанти отримують сертифікати інструкторів з вищенаведеної техніки зв'язку.

Отже, використовуючи метод "рівний-рівному" курсанти випускних курсів, які отримали сертифікати з експлуатації засобів радіозв'язку Harris, Aselsan, залучаються в якості керівників під час практичних занять з курсантами молодших курсів.

Також, в інституті розроблений віртуальний тренажер для підготовки військового фахівця до експлуатації телекомунікаційного комплексу ТИП-1.

Віртуальний тренажер являє собою програмний комплекс, що дозволяє проводити фізичні досліди на комп'ютері без безпосереднього контакту з реальною лабораторною установкою або стендом. У віртуальних тренажерах динаміка процесів реалізується за допомогою комп'ютерної анімації - комплексу методів відображення будь-яких об'єктів в часі.

Віртуальний тренажер працює у наступних режимах роботи:

"режим навчання" - режим, у якому здійснюється процес навчання базового налаштування телекомунікаційного комплексу ТИП – 1.

"режим тестування" - режим, у якому користувач удосконалює свої навички. При допущенні помилок, йому будуть вони вказані в кінці проходження налаштування.

"здача нормативів" - режим, для перевірки викладачем засвоєння матеріалу військовослужбовцями.

У програмі використано дві 3D – моделі: модель ТК – 1, модель ноутбука.

В рамках військового стажування курсанти 5-х курсів приймали участь у Міжнародному навчанні «Rapid Trident-2019».

Курсанти інституту були задіяні в якості операторів інформаційної системи "Дельта", де займалися питаннями налаштування, конфігурування та супроводженням цієї системи в ході навчань. Також курсанти приймали участь в плануванні та програмуванні радіозасобів для забезпечення проведення навчань. Курсанти продемонстрували роботу безпілотного авіаційного

комплексу ретранслятора, який має можливість працювати з телекомунікаційним обладнанням Motorola та Harris.

Участь курсантів у практичній фазі міжнародного навчання "Сі Бриз 2019".

Курсанти-зв'язківці виконували завдання в якості операторів радіостанцій КХ та УКХ Harris. Головне завдання наших хлопців полягало у підтриманні постійної готовності засобів зв'язку до дії, забезпеченні достовірності та безпеки зв'язку.

Таким чином, курсанти інституту під час міжнародного навчання "Сі Бриз 2019" відпрацюють практичні навички з експлуатації радіостанцій КХ та УКХ Harris, удосконалять володіння англійською мовою та термінологією НАТО.

Участь курсантів у стратегічно командно-штабному навчанні "Козацька воля — 2019".

Курсанти інституту виконували завдань зі зв'язку в ході Комплексного тренування з розгортання пунктів управління та стратегічного командно-штабного навчання з органами військового управління ЗС України та іншими складовими сил оборони України "Козацька воля — 2019".

Під час виконання завдань курсанти відпрацьовували питання розгортання та підготовки до застосування комплексної апаратної зв'язку. Практично відпрацьовували функціональні обов'язки за посадами на вузлі зв'язку пункту управління.

Це дозволить їм закріпити свої знання з експлуатації засобів супутникового зв'язку, засобів телекомунікацій, розгортання абонентської мережі відкритої IP-телефонії, системи обміну службовою інформацією, відеоконференцзв'язку, АСУ "Дніпро", АТС-2.

Втілення стандартів країн членів НАТО в освітній процес інституту.

Міжнародне військове співробітництво інституту має на меті:

сприяння процесам європейської інтеграції України та слідування політиці конструктивного партнерства з НАТО;

сприяння розвитку оборонної сфери та ЗС України, досягненню ними відповідності сучасним вимогам та спроможності виконувати спільні завдання з підрозділами збройних сил держав, що входять до європейських та євроатлантичних структур безпеки;

поширення в світі позитивного іміджу України та її Збройних Сил.

Міжнародне військове співробітництво інституту розподіляється за наступними напрямками:

прийом делегацій іноземних держав для ознайомлення з навчально-матеріальною базою військового інституту та можливостями інституту щодо навчання представників іноземних держав;

відрядження представників військового інституту за кордон з метою навчання, мовного стажування, підвищення кваліфікації.

В інституті за 2019-2020 навчальний рік в межах міжнародного військового співробітництва проведено 4 заходи, а саме:

курси з оперативного планування зв'язку та інформаційних систем НАТО (NATO CIS Operational Planning Course) в рамках реалізації завдань Трастового фонду НАТО з удосконалення системи командування, управління та зв'язку та обміну інформацією;

участь курсантів інституту в міжнародних командно-штабних навчаннях із залученням військ "Rapid Trident – 2019";

"Дні НАТО" щодо підвищення рівня поінформованості курсантів, слухачів та науково-педагогічних працівників інституту про військове співробітництво Збройних Сил України з НАТО, ініціатив Альянсу з питань система освіти та підготовки військових фахівців в країнах НАТО, підготовка фахівців в галузі кібербезпеки в країнах Північноатлантичного Альянсу та співпраці України з НАТО в галузі безпеки;

чотириденні курси "Організація зв'язку та інформаційних систем НАТО" з питань системи супутникового зв'язку НАТО, управління мережами, стандарти сумісності інформаційних систем Альянсу та кібербезпеки.

Основними завданнями міжнародного співробітництва інституту є:

продовжувати та поглиблювати співпрацю з країнами, з якими вже налагоджені зв'язки;

поширювати славу та позитивний імідж Військового інституту серед Збройних сил іноземних держав як провідного міжвідомчого вищого військового навчального закладу України;

продовжувати роботу щодо поглиблення можливостей Військового інституту здійснювати підготовку іноземних військовослужбовців на навчально-матеріальній базі інституту;

участь у програмі НАТО з удосконалення військової освіти – Defense Education Enhancement Program (DEEP) з метою навчання науково-педагогічних працівників та вдосконалення навчальних планів з підготовки військових фахівців.

4.3. Аналіз проведених відкритих, показних та інструкторсько – методичних занять, їх спрямованість та вплив на якість підготовки фахівців.

У звітному навчальному році було проведено 10 інструкторсько-методичних занять, 3 показових та 4 відкритих занять для НПП інституту за планом методичної роботи інституту, а також відкриті, показові, пробні заняття для НПП факультетів, кафедр (згідно планів методичної роботи факультетів та кафедр). Показові заняття були проведені на належному професійному рівні. Недоліки, виявлені під час їх проведення, були розібрані на засіданнях кафедр (ПМК) та враховані у подальшому.

У звітному навчальному році також було сплановано і проведено згідно плану методичної роботи інституту:

навчально-методичний збір керівного складу та НПП інституту – 1;

конференція військово-наукового товариства – 1;

науково-методичні семінари – 2;

лекції з питань загальної та військової педагогіки та психології – 2.

4.4. Характеристика системи контролю за навчальним процесом та аналіз його результатів.

Контроль навчальних занять проводився:

начальником інституту та його заступниками щомісячно згідно "Плану контролю освітнього процесу керівним складом інституту на рік";

офіцерами навчального відділу раптово;

начальниками факультетів та їх заступниками по одному навчальному заняттю щомісячно згідно "Плану контролю освітнього процесу керівним складом факультету";

начальниками кафедр кожного підлеглого науково-педагогічного працівника протягом навчального року згідно плану роботи кафедри на навчальний рік.

Контроль якості проведення занять науково-педагогічними працівниками організовано з метою:

визначення наукового та методичного рівня проведення занять, ступеня досягнення навчальної та виховної мети, рівня підготовки викладачів;

виявлення позитивного досвіду навчання та виховання курсантів, а також виявлення недоліків в організації освітнього процесу на факультетах і кафедрах та розробки заходів щодо їх усунення;

надання допомоги викладачам у підвищенні наукового та методичного рівня, нарощування педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників.

встановлення якості організації самостійної роботи курсантів, ефективності поточного контролю знань.

З початку навчального року було проконтрольовано 72 навчальних занять з них на оцінку:

"відмінно" - 10

"добре" - 60

"задовільно" – 2

"незадовільно" – 0

Аналіз перевірок навчального процесу керівним складом інституту протягом 2019-2020 навчального року показав, що НПП була проведена значна робота по підвищенню якості проведення навчальних занять.

Аналіз контролю занять керівним складом по факультетам:

Факультет	Оцінка		
	Відмінно	Добре	Задовільно
Телекомунікаційних систем	1	15	-
Інформаційних технологій	2	15	1
Бойового застосування систем управління та зв'язку	3	12	-
Загальноінститутські кафедри	10	60	2

Також за 2019-2020 навчальний рік офіцерами навчального відділу було проведено 24 раптових перевірок (145 груп), на яких перевірялось:

проведення навчальних занять згідно розкладу (відповідність видів занять, відповідність аудиторій);

перевірка наявності науково-педагогічних працівників (наявність плану занять, методичні розробки);

перевірка наявності особового складу навчальних груп (відповідність розходу особового складу на дошці з відмітками у журналі, ведення журналів);

дисципліна на занятті, форма одягу, наявність літератури та конспектів;

перевірка занять з самостійної підготовки (наявність особового складу на занятті, забезпеченість засобами навчання та навчальними посібниками, іншим методичним матеріалом, переліком питань для самостійної підготовки з навчальних дисциплін).

Аналіз раптових перевірок навчального процесу в інституті протягом 2019-2020 навчального року показав, що навчальні заняття проводяться за розкладом, науково-педагогічні працівники в наявності, особовий склад навчальних груп присутній в повному складі, за винятком осіб, відсутність яких пов'язана з службовою діяльністю. Дисципліна на занятті та форма одягу не порушувалась.

Всі недоліки та пропозиції були визначені перевіряючими в аркушах контролю навчальних занять, обговорені на методичних нарадах та на засіданнях кафедр.

5. Організація і стан проведення курсів перепідготовки та підвищення кваліфікації військовослужбовців та працівників ЗС України. та офіцерів постійного складу інституту.

5.1. Організація роботи з підвищення кваліфікації офіцерів постійного складу.

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників інституту у 2019-2020 навчальному році було організовано за Планом підвищення кваліфікації керівного складу та науково-педагогічних працівників Військового інституту телекомунікацій та інформатизації.

Підвищення кваліфікації науково-педагогічними працівниками здійснювалось на курсах підвищення кваліфікації або проходження стажування у споріднених ВВНЗ та відповідних установах.

Мета проведення підвищення кваліфікації:

підвищення кваліфікації офіцерів за посадовим призначенням, та тих, які зараховані до кадрового резерву для призначення на вищі посади;

удосконалення військово-професійних знань і навичок із спеціальності на відповідних посадах;

вивчення для використання у навчальному процесі передового досвіду оперативної, бойової та мобілізаційної підготовки військ (сил).

Категорії фахівців, які підвищували кваліфікацію	Підвищили кваліфікацію	В тому числі	
		На курсах підвищення кваліфікації	Стажування в ВВНЗ, ЗВО
Всього в інституті, в тому числі:	29	14	3
військовослужбовці:	17	11	1
працівники ЗС України	12	3	2

6.2. Організація роботи і стан проведення курсів перепідготовки та підвищення кваліфікації військовослужбовців та працівників ЗС України.

У 2019-2020 навчальному році були проведені наступні курси:

курси перепідготовки та підвищення кваліфікації офіцерів резервістів оперативного резерву (ОР-1) – 16 слухачів (з 02.09 – 01.10.2019);

додаткові прискорені курси: з вивчення новітніх засобів радіозв'язку виробництва компанії "Aselsan" – 8 слухачів (з 23.09 – 28.09.2019), перепідготовки та підвищення кваліфікації з питань організації електронного документування управління інформації (СЕДО) – 11 слухачів (з 04.09 – 06.09.2019), підготовки особового складу структурних підрозділів що залучаються до навчання по СЕДО – 37 слухачів;

навчальний курс "Початковий курс підготовки офіцерів підрозділів кіберзахисту" з 27.01 - 12.06.2020 року – 10 осіб.

курси підвищення кваліфікації офіцерів згідно наказу МОУ №202 від 04.04.2017 року (групи №1, 2, 3, 4, 5, 6) – 128 слухачів, а саме:

"Підвищення кваліфікації офіцерів з питань розгортання та обслуговування програмно-технічних комплексів" група № 4, у період 13.01.2020– 24.01.2020 р. – 8 осіб.

"Підвищення кваліфікації з питань технічного захисту інформації (у сфері відкритої інформації)" група № 1, у період з 13.01.2020 – 24.01.2020 р. – 13 осіб.

"Підвищення кваліфікації офіцерів командної ланки з'єднань, військових частин і підрозділів зв'язку" група №1, у період з 13.01.2020 року по 31.01.2020 року – 21 особа.

"Підвищення кваліфікації офіцерів з питань розвитку та забезпечення функціонування телекомунікаційних мереж" група №5, у період з 20.01.2020 року по 31.01.2020 року – 16 осіб.

"Підвищення кваліфікації з питань кібернетичної безпеки" група № 1, у період з 03.02.2020 – 14.02.2020 р. – 7 осіб.

"Підвищення кваліфікації офіцерів штабів з'єднань, військових частин і підрозділів зв'язку" група №2, у період з 03.02.2020 року по 21.02.2020 року – 19 осіб.

"Підвищення кваліфікації офіцерів з питань бойового застосування новітніх засобів зв'язку" група №6, у період 10.02.2020 – 21.02.2020 року – 16 осіб.

"Підвищення кваліфікації з питань захисту інформації від витоку технічними каналами та несанкціонованого доступу" група № 2, у період з 17.02.2020 – 28.02.2020 р – 5 осіб.

"Підвищення кваліфікації з питань забезпечення та організації електронного документування управлінської інформації" група № 1, у період з 17.02.2020 – 28.02.2020 р – 12 осіб.

"Підвищення кваліфікації офіцерів технічного забезпечення військ зв'язку" група №3, у період з 24.02.2020 року по 06.03.2020 року – 11 осіб.

На виконання вимог першого заступника начальника військ зв'язку Збройних Сил України від 27.03.2019 №308/14/3260 щодо якісного проведення навчальних зборів з резервістами оперативного резерву першої та другої черги у 2019 році з 02.09.2019 по 01.10.2019 на базі 5 курсів перепідготовки та підвищення кваліфікації Військового інституту телекомунікацій та інформатизації (с.м.т. Семиполки) здійснено підготовку з напрямку "Бойове застосування та експлуатації систем військового зв'язку" офіцерів-резервістів оперативного резерву – 16 офіцерів;

На виконання вимог наказу Міністерства оборони України від 02.10.2019 № 512 "Про призов громадян України на військову службу за призовом осіб офіцерського складу у жовтні-листопаді 2019 року", з 28 жовтня 2019 по 24 січня 2020 року на базі 5 курсів перепідготовки та підвищення кваліфікації Військового інституту телекомунікацій та інформатизації (с.м.т. Семиполки) здійснено підготовку осіб офіцерського складу за призовом з напрямку підготовки Системи та комплекси військового зв'язку та автоматизованих систем управління військами – 117 офіцерів.

Відповідно до вимог наказу Міністерства оборони України від 19.05.2020 року № 157 "Про призов громадян України на військову службу за призовом осіб офіцерського складу у червні-липні 2020 року", директиви Головнокомандувача Збройних Сил України від 21.05.2020 року № Д-3 "Про організацію та проведення призову громадян України на військову службу за призовом осіб офіцерського складу у червні-липні 2020 року" з 01.07 - 28.09.2020 року на базі 5 курсів перепідготовки та підвищення кваліфікації інституту (с.м.т. Семиполки) проводиться підготовка з напрямку Бойове застосування змішаних з'єднань, військових частин і підрозділів зв'язку (ВОС: 121000) – 95 офіцерів.

6. Наукова і науково-технічна діяльність.

6.1. Основні напрямки та форми наукової і науково-технічної діяльності, пріоритетні напрями. Загальні трудовитрати на наукову роботу. Оцінка участі наукових підрозділів, факультетів і кафедр у наукових дослідженнях. Аналіз ступеня участі у науковій роботі різних категорій постійного та змінного складу.

Наукова і науково-технічна діяльність в інституті була організована та проводилась відповідно до Закону України "Про наукову і науково-технічну діяльність", наказів Міністра оборони України від 27.07.2016 №385, 27.09.2000 №315, постанови Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261.

Основні зусилля наукової і науково-технічної діяльності інституту спрямовані на забезпечення реалізації Державної програми розвитку Збройних Сил України на період до 2020 року, та наказу Міністерства оборони України від 22.04.2019 року № 13 ДСК "Про результати наукової і науково-технічної

діяльності у Збройних Силах України за 2018 рік та завдання щодо її планування на 2020 рік", Організаційно-методичних вказівок з підготовки пропозицій до Зведеного річного плану наукової і науково-технічної діяльності у Збройних Силах України на 2020 рік.

Основними напрямками наукової і науково-технічної діяльності інституту були:

науковий супровід науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт;

розробка військово-теоретичних праць, підручників, монографій, дисертацій, наукових збірників, статей, наукових доповідей, програмного забезпечення, а також участь у розробці статутних (нормативних) документів за завданнями відповідних штабів, управлінь і департаментів Міністерства оборони України;

проведення військово-технічної експертизи зразків озброєння та військової техніки, що створюються;

здійснення підготовки науково-педагогічних та наукових кадрів вищої кваліфікації;

організація роботи військово-наукових товариств курсантів;

аналіз, узагальнення і розповсюдження досвіду наукової роботи та втілення цього досвіду у навчальний процес інституту;

підготовка і проведення наукових конференцій і семінарів;

проведення наукових досліджень у ході тактико-спеціальних занять, відпрацювання практичних рекомендацій щодо їх удосконалення;

підготовка рецензій на наукові праці;

патентно-ліцензійна, раціоналізаторська і винахідницька робота.

6.2. Форми та зміст наукового співробітництва з військами (силами), закладами та організаціями Збройних Сил України, а також іншими міністерствами і центральними органами виконавчої влади.

Наукова і науково-технічна діяльність в інституті проводиться за видами:

виконання науково-дослідних та науковий супровід дослідно-конструкторських робіт;

виконання оперативних завдань, пов'язаних з розробкою вимог до перспективних зразків техніки зв'язку та автоматизації, захисту інформації та кібербезпеки, настанов з бойової діяльності підрозділів зв'язку, імплементації стандартів НАТО та інші види діяльності, пов'язані з одержанням нових наукових результатів та науковим супроводженням їх практичної реалізації у ЗС;

винахідницька та раціоналізаторська робота;

участь в випробування нових (модернізованих) зразків (комплексів, систем) зв'язку, автоматизації, захисту інформації та кібербезпеки;

дослідження на навчаннях;

наукова і науково-технічна експертиза;

наукова робота курсантів;

науково-технічні (експериментальні) розробки;

наукові та науково-практичні конференції, семінари;

підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів;

розроблення наукових видань (монографій, підручників, методичних посібників, дисертацій, статей, доповідей, рецензій, відзивів, тощо);

розроблення проектів статутів, нормативно-правових актів і нормативно-технічних документів, методичних рекомендацій;

узагальнення і розповсюдження передового досвіду підготовки та застосування військ (сил) зв'язку Збройних Сил.

Наукове співробітництво з іншими закладами та організаціями.

Інститут проводить тісну взаємодію з:

Командуванням військ зв'язку та кібербезпеки ЗС України щодо розробки, модернізації та впровадження комплексів і засобів зв'язку, криптографічного захисту та кібернетичної безпеки в ІТС, відпрацювання експертних висновків про спроможність комплексів та засобів зв'язку та інформатизації, раціонального обґрунтування доцільності використання засобів подвійного призначення в системі зв'язку ЗС України;

Національним Університетом оборони України ім. І.Черняхівського щодо обміну інформацією у галузі новітніх засобів зв'язку та автоматизації, застосування їх в ході проведення ООС, подання статей та тез доповідей до видання журналу "Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони";

Управлінням інформаційних технологій МО України супроводження НДР щодо методичного забезпечення оцінювання результативності, ефективності та дієвості роботи органів військового управління ЗС України в межах моделі системи управління якістю;

Департаментом військової освіти, науки, соціальної та гуманітарної політики МОУ супроводження НДР по обґрунтуванню вимог до перспективної системи інформаційного забезпечення військової освіти і науки з урахуванням досвіду держав-членів НАТО.

6.3. Спрямованість договірних наукових досліджень. Витоки та обсяги їх фінансування. Витрати коштів.

У 2019-2020 навчальному році інститут договірних наукових досліджень не виконував.

6.4. Напрями та форми наукових досліджень курсантів, галузь їх застосування. Оцінка роботи воєнно-наукового товариства курсантів.

Робота гуртків воєнно-наукового товариства курсантів проводилась згідно керівних документів, являлась складовим елементом наукової роботи, а також тісно пов'язана з освітнім процесом в інституті.

Основні напрями воєнно-наукової роботи курсантів:

інформаційні технології;

телекомунікаційні системи;

бойове застосування систем управління та зв'язку;

захист інформації та кіберзахист;

військово-гуманітарний.

Діяльність військово-наукового товариства курсантів була організована та проводилась за наступними формами:

удосконалення навчально-лабораторної бази інституту;

участь у виконанні науково-дослідних робіт;
розробка наукових звітів, повідомлень, рефератів, участь у наукових конференціях та семінарах;

підготовка наукових робіт для участі в конкурсах, які проводяться Міністерством оборони України і Міністерством освіти і науки України та вищими навчальними закладами України серед молодих вчених та курсантів.

В інституті працює 11 гуртків чисельністю 333 курсанти.

В травні 2019 року була проведена XIX воєнно-наукова конференція воєнно-наукового товариства, в якій взяли участь 214 курсантів, на пленарних та секційних засіданнях було заслухано та обговорено 152 доповідей. За результатами конференції виданий Збірник матеріалів XVIII воєнно-наукової конференції курсантів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації загальним обсягом 88 тез доповідей на 75 аркушах.

На загальноінститутській конкурси серед воєнно-наукових робіт курсантів від кафедр було подано 33 роботи. За високий рівень 17 робіт було нагороджено дипломами.

Основні результати:

Міжнародні змагання експертів з програмування країн НАТО. TIDE Hackathon-2020 м. Мюнхен (Німеччина);

на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей отримали диплом III ступеня у галузях "Військові науки";

посіли друге місце у XX Міжнародному мовно-літературному конкурсі учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка;

на Міжнародній виставці "Зброя і безпека – 2019" кафедрою Спеціальних інформаційних систем та робототехнічних комплексів було представлено наукові розробки: безпілотний авіаційний комплекс-ретранслятор, безпроводову сенсорну MESH-мережу, апаратно-програмний комплекс захвату, супроводження та ідентифікації цілі; розроблену власну мобільну станцію управління БПЛА, представлено новий БПЛА власної розробки оптоелектронною системою, яка підтримує роздільну здатність 4К.

На протязі навчального року курсанти інституту активно приймали участь в різноманітних конкурсах, олімпіадах, конференціях, семінарах та інших наукових заходах, які проводяться інститутом, Міністерством оборони України, Міністерством освіти і науки України та іншими вищими навчальними закладами.

6.5. Найбільш суттєві результати наукових досліджень, виконаних в інституті та їх реалізація.

За 2019 рік виконано: 8 науково-дослідних робіт, наукове супроводження 11 дослідно-конструкторських робіт, 3 науково-технічні розробки, та більше 125 оперативних завдань.

До Річного плану наукової і науково-технічної діяльності інституту на 2020 рік включено виконання 12 НДР, науково-технічне супроводження виконання 6 ДКР та наукове супроводження розробки та впровадження 10 військових стандартів

Тематика запланованих до виконання у 2020 році НДР та ДКР спрямована

на наукове супроводження заходів Стратегічного оборонного бюлетеня України, Державної програми розвитку Збройних Сил України на період до 2020 року, Державної цільової оборонної програми розвитку озброєння та військової техніки Збройних Сил на період до 2023 року та Плану дій щодо впровадження оборонної реформи у 2019 – 2020 роках (дорожня карта оборонної реформи)

З початку року виконано понад 130 оперативних завдань.

Серед основних задач, які ставилися перед інститутом під час виконання оперативних завдань є:

відпрацювання Концепції розвитку Військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України до 2035 року;

розробка проекту Настанови "Фельд'єгерсько-поштового зв'язку";

розробка проекту "Настанова. Безпека спеціального зв'язку";

розробка структури та змісту Настанови "Управління радіочастотним ресурсом";

розробка Настанови з Бойової підготовки Військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України;

розробка Збірника єдиних нормативів і навчальних завдань для Військ зв'язку;

розробка Методики практичної перевірки засобів зв'язку виробництва компанії "Aselsan" VRC-9661, PRC-9661, PRC-5712, SKS-6680;

розробка проекту оперативно-тактичних вимог до мобільного компоненту системи зв'язку Збройних Сил України побудованих на засобах радіозв'язку Harris, Aselsan, Elbit, транкінгового, супутникового, радіорелейного, тропосферного зв'язку;

розробка пропозиції щодо підключення УКХ, КХ, транкінгових радіостанцій до ПАК Вуаль-15, щодо використання радіостанцій Iridium та чи передбачена їх комутація з АВЗК, виробництва ТОВ "Телекард-Прилад";

розробка Методики тестування програмного забезпечення "LifeRing";

розробка Програми та методики випробувань функціональних підсистем Центру оперативного реагування на інциденти кібернетичної безпеки, розгорнутого в рамках Програми уряду США з упровадження рішення на основі інформаційних технологій для ЗС України (USAI-IT);

розробка програми та методики проведення підконтрольної експлуатації військової техніки радіозв'язку іноземного виробництва;

розробка варіанти побудови обчислювальних (локальних) мереж військових частин, закладів та підрозділів ЗС України (з урахуванням ланок управління, підпорядкованості, завдань, що виникають) на основі клієнт-сервісної архітектури із застосуванням технологій як "тонкого" так і "товстого клієнтів";

розробка проекту комплексної методики оцінки інтегрального показника спроможностей Військ зв'язку та підрозділів кібербезпеки ЗС України;

розробка оперативно-тактичних вимог до авіаційного комплексу ретрансляції;

розробка проекту вимог до автоматизованої системи централізованої системи доведення сигналів (команд) бойового управління та оповіщення ЗС України (до кожної військової частини, установи та організації включно);

проведення аналізу комплектів обладнання систем радіоелектронної протидії TRC274SDJ з радіостанціями TRC9310 виробництва компанії "Thales";

розробка Методики проведення аудиту інформаційної безпеки військових частин (підрозділів) щодо ефективності забезпечення кібербезпеки;

розробка Програми та методики проведення дослідної експлуатації робочої версії автоматизованої системи управління тактичного рівня на базі мереж УКХ радіозв'язку, побудованих з використанням радіостанцій Aselsan в рамках виконання ДКР "Дзвін-АС";

розробка Програми та Методики проведення підконтрольної експлуатації окремих елементів польових внутрішньовузлових кабельних мереж;

розробка Методичних рекомендацій щодо визначення потреб та розрахунки за номенклатурою військ зв'язку (апаратура зв'язку, захисту інформації, кібербезпеки, а також базове програмне забезпечення та автоматизовані робочі місця (комп'ютери);

розробка проекту технічних вимог (технічного завдання) на розроблення модуля захищеної СЕДО;

розробка Програми та методики проведення тестування автоматизованої системи управління тактичного рівня в мережах УКХ радіозв'язку із застосуванням радіостанції Aselsan VRC-9661 V/UH;

розробка проекту Методики розрахунку потреби у забезпеченні (до забезпеченні) стаціонарних і рухомих пунктів управління ЗС України технікою зв'язку та обчислювальною технікою;

доопрацювання Програми та методики випробувань підсистем Центру оперативного реагування на інциденти кібернетичної безпеки.

Згідно Програми з військової стандартизації на 2018-2021 роки було опрацьовано 33 нормативних документа НАТО у галузі зв'язку та інформаційних систем.

Наказом начальника управління стандартизації, кодифікації та каталогізації №9 від 15.08.2017 року розроблені та затверджені військові стандарти:

VST 01.112.005 – 2017(01) "Військова система зв'язку. Графічні символи (STANAG 5042 (Edition 1), IDT)";

VST 01.112.004 – 2017(01) "Словник НАТО з систем зв'язку та інформаційних систем (AAP-13 5042 (Edition 3), IDT)";

VST 01.112.006 – 2018(01) "Військовий зв'язок та інформаційні системи. Словник НАТО зі зв'язку. Частина 1-3 (AComP-01 (Edition 3) NATO COMMUNICATIONS GLOSSARY (Chapters 161-703), MOD)".

6.6. Результати підготовки науково-педагогічних кадрів. Наукове зростання посадових осіб керівного складу, науково-педагогічних та наукових працівників.

В інституті працює докторантура та ад'юнктура. Підготовка в докторантурі здійснюється за науковими спеціальностями 255 Озброєння та військова техніка - наказ начальника інституту від 01.06.2016 №52, 126 Інформаційні системи та технології – наказ начальника інституту від 27.09.2017 №142.

Підготовка в ад'юнктурі здійснюється за науковими спеціальностями

255 Озброєння та військова техніка, 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології, 126 Інформаційні системи та технології, за якими інститут отримав ліцензію освітньої діяльності на III освітньо-науковому рівні – наказ Міністерства освіти і науки України від 05.09.2016 №1073 та наказ Міністерства освіти і науки України від 02.06.2017 №113.

Забезпечена діяльність Спеціалізованої вченої ради СРД 26.710.01 (створена згідно рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України Наказ № 5-дск від 26.06.2017) щодо захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальностями 05.13.06 Інформаційні технології та 20.02.14 Озброєння і військова техніка (технічні науки).

До складу спеціалізованої вченої ради інституту залучені провідні доктори наук, професори інституту, які очолюють 6 наукових шкіл, що дозволяє зберегти науковий потенціал інституту.

В 2019-2020 навчальному році в докторантурі навчається 1 офіцер за 126 науковою спеціальністю.

В ад'юнктурі навчається 15 чоловік за науковими спеціальностями: 126 – 8 чоловік; 255 – 7 чоловік.

Четвертого року навчання – 1 ад'юнкт;
 третього року навчання – 4 ад'юнкти;
 другого року навчання – 5 ад'юнкти;
 першого року навчання – 5 ад'юнктив.

У 2019 році випуску з ад'юнктури не було.

31 серпня 2020 року закінчує навчання в докторантурі інституту 1 офіцер.

В інституті працюють здобувачі вищої освіти ступеня доктора філософії поза ад'юнктурою 10 чоловік.

Відбір кандидатів для підготовки в докторантурі та ад'юнктурі з числа офіцерів учасників бойових дій здійснюється з метою призначення їх на науково-педагогічні посади.

2020 рік: план набору – 5 чол., подано заяв – 6 чол., з них 6 – учасники бойових дій.

Вся тематика дисертаційних робіт відповідає завданням Стратегічного оборонного бюлетеню України, схваленому Указом Президента України від 06.06.2016 року №240/2016 та проблематиці, що пов'язана з підготовкою та застосуванням військ (сил) озброєння та техніки в ООС, а саме оперативні цілі 1.4.:

створення ефективної системи оперативного (бойового) управління, зв'язку, розвідки та спостереження (C4ISR);

створення захищеної телекомунікаційної мережі для обміну інформацією в інтересах державних органів;

завершення переоснащення стратегічних, оперативних і тактичних систем зв'язку в силах оборони на цифрову платформу зв'язку;

створення автоматизованих систем C4ISR на оперативному і тактичному рівнях для видів (родів) ЗС України та інших складових сил оборони на основі стандартів, доктрин і рекомендацій НАТО;

створення спільної системи C4ISR на стратегічному рівні на основі стандартів, доктрин і рекомендацій НАТО;

створення системи ситуаційних центрів складових сектору оборони для оперативного прийняття рішень у сфері оборони;

зауважень з боку Вищої акредитаційної комісії по оформленню справ на захисту дисертацій впродовж роботи ради не було.

За 2019 рік захищено 2 кандидатські дисертації:

дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 126 - інформаційні системи та технології;

дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата філологічних наук зі спеціальності 10.02.04 - германські мови.

У 2020 році захищено 1 кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.02 - теорія та методика навчання (германські мови).

6.7. Хід розробки та впровадження системи інформаційного забезпечення інституту.

В системі інформаційного забезпечення інституту важливе місце відводилося військово-науковій, науково-технічній та науково-методичній інформації, яка дозволяла оперативно і якісно доводити наукові матеріали до керівництва, науково-педагогічного складу, наукових та інженерно-технічних працівників, докторантів, ад'юнктів і здобувачів.

За звітний період в інституті підготовлено та видано: 2 монографії, 8 навчальних посібників, 5 Збірників наукових праць ВІТІ (фахове видання ВАК України) - №1 2019 року загальний обсяг – 15 наукових статей на 122 аркушах; №2 2019 року загальний обсяг – 14 наукових статей на 128 аркушах, №3 2019 року загальний обсяг – 12 наукових статей на 112 аркушах, №4 2019 року загальний обсяг – 15 наукових статей на 140 аркушах, №1 2020 року загальний обсяг – 12 наукових статей на 121 аркуші; Збірник наукових праць (суспільні науки), 10 навчально-методичних матеріалів, 8 статей в наукометричній базі даних SCOPUS, щомісячна та щорічна газета "Вісник Інтелекту. Таланту. Інновацій" ВІТІ.

В інституті, на факультетах та кафедрах постійно проводяться наукові конференції та семінари. Тематика конференцій і семінарів спрямована на розглядання питань і проблем розвитку сучасних систем зв'язку, автоматизованих систем управління, а також захисту інформації в військових інформаційно-телекомунікаційних системах. Періодичність проведення наукових конференцій в інституті становить 1 раз на рік, а наукових семінарів на кафедрах – 1 раз в квартал.

14-15 листопада 2019 року в інституті проведена XI науково-практична конференція "Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в Операції об'єднаних сил" на базі інституту. За результатами конференції виданий збірник доповідей та тез доповідей, загальним обсягом 176 тез доповідей на 281 аркушу, в якій приймали участь представники НДУ, ВВНЗ, підприємств та установ з усієї країни.

Протягом 2019 року науково-педагогічний склад інституту прийняв участь у 13 наукових конференціях та семінарах (в тому числі в 5

міжнародних), було заплановано та проведено – 41 міжкафедральних науково-практичних семінари.

На 2020 рік заплановано проведення 32 міжкафедральні семінари, на даний час проведено -20.

6.8. Патентно-ліцензійна, винахідницька та раціоналізаторська робота.

Згідно тематичного плану винахідницької та раціоналізаторської роботи на 2019 рік було заплановано відпрацювання 22 нових технічних рішень (раціоналізаторських пропозицій). Комісією з винахідницької та раціоналізаторської роботи визнані раціоналізаторськими 22, про що складені відповідні акти та видані авторські свідоцтва.

За 2019 рік співробітниками інституту було отримано 5 патентів на корисну модель.

На базі Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки ЗС України був проведений Всеармійський конкурс "Кращий винахід року": III місце в номінації "Медицина" отримав полковник Колачов С.П. – 2019 рік.

7. Забезпеченість інституту підручниками, навчальними посібниками та навчально-методичними матеріалами.

7.1. Забезпеченість дисциплін, що вивчаються, навчальною літературою та дидактичними матеріалами.

Дисципліни, які вивчаються в інституті, навчальною літературою та навчально-методичними матеріалами забезпечені у належній кількості. Крім цього в інституті за останні роки використовуються у навчальному процесі електронні підручники, електронні навчально-методичні посібники, що дало змогу значно покращити підготовку як військових так і цивільних фахівців.

7.2. Перелік підручників та кількість навчальних посібників, які видані у звітному навчальному році. Причини затримки видання. Відсоток виконання плану редакційно – видавничої діяльності.

У 2019-2020 навчальному році для забезпечення навчального процесу друкарнею інституту надруковано:

збірники наукових праць – 6 найменувань;

навчальних та навчально – методичних посібників – 9 найменувань;

методичних вказівок та рекомендацій, навчальних програм, збірників завдань – 45 найменувань.

Крім цього друкарня інституту надрукувала великий обсяг журналів, бланків, тестових завдань, палітурних та інших робіт для забезпечення життєдіяльності інституту.

План редакційно - видавничої діяльності інституту виконується на 70%.

7.3. Аналіз роботи бібліотек інституту. Характеристика книжкового фонду. Обіг книжкового фонду за розділами фонду. Джерела поповнення фонду.

Основними завданнями діяльності бібліотеки ВІТІ є:

здійснення бібліотечного, інформаційного, освітнього та культурного обслуговування користувачів бібліотек в інтересах усебічного й своєчасного забезпечення їх запитів на документи та інформацію, яка сприяє підвищенню їхнього загального, теоретичного, ідеологічного й культурного рівня, рівня військових знань, фахової та службової кваліфікації;

сприяння впровадженню через бібліотечні ресурси передових методів навчання і виховання особового складу;

виховання у військовослужбовців громадської активності, патріотизму, відповідальності за виконання військового обов'язку, морально-психологічної готовності до виконання службових завдань;

збереження своїх бібліотечних фондів як загальнодержавного надбання, їх систематичне та планове поповнення новими виданнями;

проведення заходів щодо поліпшення і розширення бібліотечних послуг на основі традиційних та нових інформаційних технологій, створення електронних каталогів бібліотечних фондів, їх функціонування і розвиток;

виховання бібліотечно-інформаційної культури користувачів, прищеплення їм навичок користування інформаційними ресурсами бібліотеки.

За рік було проведені роботи з фондом бібліотеки:

активне поповнення фонду бібліотеки сучасною літературою, яка надходить з Друкарні ВІТІ та інших організацій;

ведення бібліотечного обліку та відображення в каталогах та картотеках бібліотеки нових надходжень;

припинення використання ББК та перехід на УДК (виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 22 березня 2017р. № 177 «Про припинення використання Бібліотечно-бібліографічної класифікації та впровадження Універсальної десяткової класифікації» та Наказу Міністерства Освіти і науки України від 26.06.2017р. № 929 «Про впровадження Універсальної десяткової класифікації в практику роботи бібліотек»);

обробка надходжень;

вивезення та здача на підприємство переробки вторинної сировини списаної літератури (макулатури);

підготовка нових актів на списання фонду.

За рік в інституті відбулися наступні зміни:

для користувачів бібліотеки в читальному залі розгорнуто 4 АРМ з доступом до Інтернет;

з метою забезпечення організаційних та внутрішніх робіт до Інтернет підключено 2 АРМ працівників бібліотеки;

на завершальному етапі створення електронної бібліотеки інституту;

проводиться розгортання Автоматизованої бібліотечної системи «Кoha»;

перевірено роботу кондиціонерів в приміщенні абонементу, здійснено їх сезонне обслуговування, проведено ремонт.

Не припиняючи забезпечення освітньої діяльності в інституті силами працівників бібліотеки та за допомогою курсантських підрозділів факультетів інституту виконані роботи з реорганізації розміщення бібліотечного фонду інституту:

здійснено переміщення бібліотеки ДСК;

проведена заміна системи опалення в приміщеннях бібліотеки;

в приміщеннях книгосховищ фонду навчальної літератури проведена робота з вилучення зношеної, морально застарілої та дублетної літератури, перестановки навчальної літератури.

функціонує спеціальний фонд літератури (для виконання Закону України "Про засудження комуністичного та націонал-соціалістичного (нацистського) тоталітарних режимів в Україні та заборони пропаганди їхньої символіки").

Загальний фонд навчально-методичних матеріалів інституту налічує :

	Фонд навчальної літератури	Фонд літератури з грифом ДСК	Фонд бібліотеки ЗАЗ	Фонд секретної бібліотеки
Кількість примірників	158200	7869	1270	4842

Висновок: стан бібліотечного фонду, матеріально-технічного та кадрового забезпечення вважати задовільним.

7.4. Стан поліграфічної бази інституту. Виконання плану редакційно-видавничої діяльності інституту.

В інтересах методичного забезпечення освітньої діяльності використовуються можливості друкарні, в якій друкуються методичні матеріали, необхідні для організації та проведення освітнього процесу, а саме: навчальні посібники, навчально-методичні розробки інші допоміжні матеріали.

Поліграфічна база налічує до 30 поліграфічних машин та допоміжних станків різного призначення, що забезпечує виконання робіт високим друком, офсетним на різнографі та на друкарській машині.

Множення матеріалів здійснюється на різнографах GR (формат А-3), TR (формат А-4), DUPLO 450 (формат А-3).

8. Характеристика матеріально-технічної бази.

8.1. Аналіз виконання перспективного та річного плану розвитку та вдосконалення матеріально-технічної бази.

За результатами проведеного аналізу виконання Плану розвитку та вдосконалення матеріально-технічної бази протягом 2019-2020 року було встановлено, що на кафедрах факультетів, у спортивному залі та на смузі перешкод поточний ремонт до початку нового навчального року проведено вчасно.

За 2019-2020 навчальний рік за програмою КПКВ 2101020/25 було закуплено:

1. Автомобільний тренажерний комплекс для обладнання спеціалізованої аудиторії на кафедрі технічного та метрологічного забезпечення.

2. Конструкції алюмінієві для забезпечення потреб кафедри спеціальних інформаційних систем та роботехнічних комплексів, для оснащення "Military HUB".

8.2. *Стан навчально-лабораторної бази факультетів та кафедр, ефективність її використання. Відповідність навчально-лабораторної бази навчальним планам і програмам підготовки фахівців та завданням сьогодення.*

1. Матеріально-технічна база, аудиторії, спеціалізовані класи.

З урахуванням завдань, щодо підготовки військових фахівців зв'язку створено власну матеріально-технічну базу, яка нараховує: 9 лекційних аудиторій, 40 спеціалізованих аудиторій, 10 комп'ютерних лабораторій та навчальних (навчально-методичних) кабінетів, 39 навчальних аудиторій, 13 лабораторних аудиторій, навчально-тренувальний комплекс, батальйон забезпечення навчального процесу та інші елементи.

Лекційні заняття проводяться в аудиторіях, обладнаних системою кондиціонування (з підігрівом) та сучасним мультимедійним обладнанням.

Кафедри оснащені новими зразками техніки: телекомунікаційні комплекси "EVEREST" (ТК-1, ТК-2, ТК-3, ТК-4), кабельні модеми SH-DSL, WiFi станції широкопasmового доступу, радіостанції ASELSAN, VRC-9661, PRC-9651, радіорелейні станції Р-425 С3.

В 2019-2020 році робота служб озброєння була спрямована:

- на повному та своєчасному задоволенні потреб підрозділі інституту;
- отримання та введення в експлуатацію новітніх зразків техніки;
- виведення з експлуатації та списання застарілих зразків озброєння та військової техніки;
- розширення (покращення) можливостей кафедр, щодо організації навчального процесу;
- нарощування спроможностей польової складової інституту.

Також були проведені заходи щодо удосконалення навчально-тренувального комплексу:

- відновлені, розширені та обладнані в інженерному відношенні капоніри;
- встановлені кунги в капоніри на бетонні плити;
- засоби зв'язку старого парку вилучені та здані;
- прокладено нову шину заземлення та підключено до неї апаратні;
- прокладено кабель електроживлення від трансформатора до НТК,
- встановлено основний щиток електроживлення, прокладено кабель живлення від основного щитка до додаткових щитків електроживлення;
- підключено живлення до апаратних та перефарбовано кунги апаратних;
- переобладнано освітлення та електроживлення в середині апаратних;
- змонтовані робочі місця в апаратних;
- встановлено зовнішнє огороження на НТК,
- отримано військово майно, обладнання, засоби зв'язку для обладнання апаратних.

2. Польова навчальна база.

Батальйон забезпечення навчального процесу ВІТІ розміщується в двох будівлях (1/75 та 1/106) що знаходяться на території військової частини В0415 с.м.т. Семиполки, військово містечко №1.

3. База для виконання наукових досліджень.

До складу інституту входить Науковий центр зв'язку та інформатизації (НЦЗІ). Структурними підрозділами якого є 3 науково-дослідні управління у складі науково-дослідних відділів (10) та 2 науково-дослідних лабораторій (2).

8.5. Забезпеченість інституту навчальними та іншими приміщеннями. Характеристика та оцінка спортивної бази.

Будівлі та споруди.

Загальна площа будівель №59/1, №59/28 складає 39 933 м², з яких: їдальня (500 пос.м.); казармені приміщення (біля 1000 сп.м.); навчальні площі – 11 697,33 м².

Більша частина навчальних площ відведено під класи практичної та спеціальної підготовки де розгорнуто зразки озброєння та військової техніки. На кафедрах розгорнуті сучасні комп'ютерні класи.

Курсанти проживають у казармених приміщеннях, забезпеченість койко-місцями в яких складає 100%.

Матеріально-технічна база підготовки фахівців за ступенем вищої освіти "бакалавр", "магістр" в інституті відповідає ліцензійним умовам і акредитаційним вимогам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.

Спортивні комплекси, споруди, тир, об'єкти загальновійськової підготовки.

Для проведення занять з фізичної підготовки та спортивних тренувань використовуються спортивні комплекси (зали, споруди), а саме: спортивний зал, гімнастичний майданчик з гімнастичним містечком та багатопролітними гімнастичними спорудами, майданчики для гри у волейбол, баскетбол, ручний м'яч, смуга перешкод (2 напрямки), міні-футбольне поле, стрілецький тир для проведення стрільб з пістолету з 5-ма напрямками стрільби на 25 м, електронний (лазерний) тир з програмним забезпеченням ЕРТІ - М04.

9. Організація харчування, матеріального та фінансового забезпечення особового складу інституту.

Продовольче забезпечення

Харчування особового складу на протязі 2020 році здійснювалося за новою системою харчування із застосуванням Каталогу продуктів власними силами, згідно до Порядку затвердженого Міністром Оборони від 29.04.2020 та відповідно умов Договору від 11.02.2020 №286/2/20/1 укладеного Департаментом державних закупівель та постачання матеріальних ресурсів МО України з ТОВ "Преміум компанії".

На даний час послуги з харчування отримують близько 800 військовослужбовців. Укомплектованість особовим складом продовольчої служби складає 95%, що забезпечує своєчасну організацію харчування.

Речове забезпечення

Забезпечення речовим майном військовослужбовців інституту проводиться згідно наказу Міністерства Оборони України від 29.04.2016 № 232.

Основні зусилля в організації речового забезпечення в 2019 році були спрямовані на своєчасне та повне забезпечення особового складу інституту

речовим майном, а також першочергове та повне речове забезпечення військовослужбовців приймаючих участь в ООС.

Забезпеченість особового складу складає:

інвентарним речовим майном (постільними та теплими речами) підрозділи забезпечені в повному обсязі - курсанти на 100 %.

Лазневе обслуговування особового складу в інституті організоване згідно наказу Міністерства оборони України від 11.07.2006 №402 і здійснюється у розташованій на території інституту лазні, що дає можливість здійснення миття всього особового складу інституту. Курсантська лазня обладнана 19 душовими сітками, роздягальними відділенням на 40 місць.

Квартирно-експлуатаційне забезпечення

Основні зусилля квартирно-експлуатаційної служби у 2020 році було спрямовано на підготовку казармено-житлового фонду до розміщення молодого поповнення набору 2020 року, кількість якого порівняно з минулими роками виросла майже в двічі, а також проведення капітального ремонту даху клубу.

Медичне забезпечення.

Медична служба представлена лазаретом, розгорнуто – 15 ліжок. Лазарет розташований на другому поверсі в окремому приміщенні. По забезпеченості функціональних підрозділів відповідає вимогам керівних документів.

Укомплектованість медичної служби особовим складом складає 100%. На виконання вимог чинного законодавства України в частині, що стосується медичного забезпечення особового складу інституту, основні зусилля медичної служби були зосереджені на:

збереженні та зміцненні здоров'я військовослужбовців, забезпечення їх високої працездатності та боєздатності;

формуванні навичок надання первинної само та взаємодопомоги при пораненнях, контузіях з використанням штатних та підручних засобів використовуючи досвід ООС;

вивченні особливостей військової служби, професійних шкідливостей і факторів ризику окремих військових спеціальностей;

аналізі причин рівня та структури загальної захворюваності, травматизму та працевтрат особового складу з метою покращення стану здоров'я;

проведенні планових лікувально-профілактичних і санітарно-гігієнічних заходів щодо покращення здоров'я військовослужбовців в умовах ковід - 19.

Медичне забезпечення здійснюється з урахуванням специфіки підготовки військових фахівців відповідних спеціальностей та досвіду ООС.

В інституту надається невідкладна медична допомога, перша медична допомога, лікарська допомога. Кваліфікована та спеціалізована медична допомога надається у НВМКЦ ГВКГ.

10. Вартість підготовки фахівця в інституті.

Калькуляція середньої вартості підготовки військового фахівця на 2019 рік за ступенем вищої освіти "бакалавр" за спеціальностями складає:

122 Комп'ютерні науки: курсант – 119423,00 грн., курсант заочної форми навчання – 42027,00 грн.;

125 Кібербезпека: курсант – 119423,00 грн., курсант заочної форми навчання – 42027,00 грн.;

172 Телекомунікації та радіотехніка: курсант – 119423,00 грн., курсант заочної форми навчання – 42027,00 грн.;

126 Інформаційні системи та технології курсант – 119423,00 грн., курсант заочної форми навчання – 42027,00 грн.;

253 Військове управління: курсант – 119423,00 грн.

255 Озброєння та військова техніка: курсант – 119423,00 грн.

Калькуляція середньої вартості підготовки військового фахівця на 2019 рік за ступенем вищої освіти "магістр" за спеціальностями складає:

122 Комп'ютерні науки: курсант – 379746,00 грн.;

125 Кібербезпека: курсант – 379746,00 грн.;

172 Телекомунікації та радіотехніка: курсант – 379746,00 грн.;

126 Інформаційні системи та технології: курсант – 379746,00 грн.;

Калькуляція середньої вартості підготовки військового фахівця на 2019 рік за освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст" за спеціальностями складає:

122 Комп'ютерні науки: курсант – 74356,00 грн.;

126 Інформаційні системи та технології: курсант – 74356,00 грн.

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ.

Організація навчального процесу, морально-психологічний стан особового складу інституту, стан військової дисципліни та організації служби військ, кадрове забезпечення дозволяють виконувати задачі з підготовки висококваліфікованих офіцерських кадрів для ЗС України та інших військових формувань, вирішувати всі питання щодо організації життєдіяльності інституту.

Для подальшого удосконалення освітнього процесу і якісної підготовки військових фахівців необхідно:

проведення інституційного аудиту професійної військової підготовки;

проведення акредитації освітньо-професійної програми Інформаційні системи та технології за ступенем вищої освіти бакалавр;

переглянути професійні стандарти підготовки військових фахівців та привести їх відповідності до стандартів вищої освіти;

переглянути та уточнити зміст освітньо-професійних та освітньо-наукових програм підготовки, особливу увагу звернути на якість практичної складової підготовки військових фахівців;

продовжити впровадження в освітній процес новітніх форм навчання: форм дистанційного навчання, інноваційних цифрових технологій та інших форм (стандартів) навчання опираючись на передовий досвід країн членів НАТО;

продовження проведення спільних занять з представниками НАТО за визначеними напрямками підготовки (кібербезпека, інформаційні технології, телекомунікації);

забезпечення якісної навчальної, методичної, організаційної роботи, направлених на підвищення рівня практичної складової в польових умовах, високої організації навчальних занять та здійснення контролю за їх проведенням;

постійно проводити роботу щодо удосконалення кафедральних та внутрішньої інформаційної мережі інституту при цьому оновлювати фонд електронної бібліотеки інституту (кафедр);

продовження робіт щодо розроблення на кафедрах новітніх тренажерів та програмно-технічного забезпечення навчальних дисциплін;

для набуття практичних навичок курсантами у відпрацюванні навчальних завдань та нормативів по зв'язку завершити розгортання (переобладнання новітніми зразками техніки зв'язку) навчально-тренувального комплексу;

проведення якісної підготовки військовослужбовців на курсах перепідготовки та підвищення кваліфікації;

збільшення кількості нових посібників, підручників, які б відповідали вимогам сучасності з використанням досвіду експлуатації новітніх зразків озброєння та військової техніки зв'язку в умовах ведення бойових дій на сході України (ООС), а також передовий досвід провідних країн членів НАТО;

пропагувати досягнення інституту у підготовці фахівців зв'язку під час проведення спеціалізованих виставок, наукових семінарів та інших заходах з висвітленням цієї роботи у засобах масової інформації (періодичні видання, телебачення, радіо та на веб-сайті інституту).

генерал-майор



В.ОСТАПЧУК