

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

ЗВІТ

про роботу Військового інституту телекомунікацій та інформатизації
за 2020-2021 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 ЗС 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.

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.

Заходи, які виконувались в Інституті у навчальному 2020-2021 році:

проведення акредитації освітньо-наукових програм Інформаційні системи та технології, Озброєння та військова техніка за ступенем вищої освіти доктора філософії;

переглянуті професійні стандарти підготовки військових фахівців та приведені до вимог у відповідності до стандартів вищої освіти;

здійснено уточнення (переопрацювання) змісту освітньо-професійних та освітньо-наукових програм підготовки;

продовжувалась робота щодо впровадження в освітній процес новітніх форм навчання;

продовжувалось проведення спільних занять з представниками НАТО

участь представників інституту в багатонаціональних командно-штабних навчаннях НАТО "CWIX-2021" та "Сі-Бриз-2021";

продовжувалась робота щодо удосконалення кафедральних та внутрішньої інформаційної мережі інституту – здійснено розгортання нової транспортної мережі;

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

завершено розгортання (переобладнання новітніми зразками техніки зв'язку) навчально-тренувального комплексу;

збільшення кількості нових посібників, підручників – близько 2300 примірників, із них біля 240 – періодичні видання;

продовження постійного пропагування досягнень інституту у підготовці фахівців зв'язку на сайті інституту, у соціальних мережах, на радіо, у періодичних виданнях, тощо.

розроблена та затверджена вченою радою інституту Стратегія і перспективні напрями розвитку освітньої, наукової та інноваційної діяльності Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені героїв Крут на період до 2025 року;

розроблені та затверджені вченою радою інституту понад 45 Положень, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу в інституті;

проведена атестація випускників ступеня вищої освіти бакалавр, магістр 2021 року;

проведена атестація випускників курсів професійної підготовки офіцерів тактичного рівня 2021 року;

успішно проведено вступну кампанію 2021 року;

проведена первинна військово-професійна підготовка зі вступниками 2021 року;

впровадження в освітній процес новітньої інноваційної технології з використанням баз електронних бібліотек та форм дистанційного навчання;

проведено мовне тестування з визначення стандартизованих мовленнєвих рівнів (СМР) володіння англійською мовою з курсантами випускних курсів та слухачами курсів професійної підготовки (L-1B);

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

проведені курси професійної військової освіти та підвищення кваліфікації військовослужбовців та працівників ЗС України згідно наказу Міністерства оборони України від 30.11.2020 №448;

проведені курси підвищення кваліфікації офіцерів, прийнятих (призваних) на військову службу за контрактом (призовом) з запасу;

випуск громадян України що проходили навчання за програмою офіцерів запасу;

впроваджений навчальний онлайн-курс з базових заходів кібербезпеки (кібергігієна) для особового складу ЗС України;

наданий доступ постійному та перемінному складу ВІТІ, ВКСС ВІТІ до центрального репозитарію ресурсів системи дистанційного навчання ЗС України з використанням навчальної платформи Наукового центру дистанційного навчання Національного Університету Оборони України імені Івана Черняхівського.

2. Укомплектованість інституту особовим складом та його якісна характеристика.

2.1. 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 2021 році була організована згідно керівних та нормативно-правових документів, а саме:

1. Закон України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 року № 1556-VII (зі змінами).

2. Наказ Міністерства оборони України від 01.02.2021 року №3дск "Про організацію прийому в 2021 році слухачів, курсантів на навчання до вищих військових навчальних закладів для підготовки військових фахівців з вищою освітою та ліцеїв на навчання до військових ліцеїв".

3. Наказ Міністерства освіти і науки України 11.10.2020 року № 1096 "Про затвердження Умов прийому на навчання до вищих навчальних закладів України в 2021 році".

4. "Правила прийому до Військового інституту телекомунікацій та інформатизації ім. Героїв Крут у 2021 році".

З метою виконання планів прийому на 2021 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 2021 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 2021 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 2020-2021 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 2020 та у лютому-березні 2021 року офіцерами інституту проведена агітаційна робота у військових частинах, військових ліцях та ліцях з посиленою військово-фізичною підготовкою.

8. У січні-березні до запровадження карантинних заходів 2021 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 2021 році було утворено Приймальну комісію Військового інституту (наказ начальника інституту від 22.12.2020 № 612).

Для забезпечення проведення конкурсного відбору, прийому заяв та документів від вступників до Військового інституту та Військового коледжу сержантського складу у 2021 році відповідно до наказу начальника інституту від 22.12.2020 року №613 (зі змінами) "Про утворення підрозділів Приймальної комісії Військового інституту телекомунікацій та інформатизації у 2021 році" були утворені та працювали підрозділи приймальної комісії:

предметні екзаменаційні комісії - для проведення вступних іспитів (випробувань);

фахові атестаційні комісії - для проведення фахових вступних випробувань, для прийому на навчання на базі раніше здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст;

військово-лікарська комісія - для проведення заключного медичного огляду кандидатів на навчання;

апеляційна комісія - для розгляду апеляційних справ при вступі на навчання.

Призначений технічний склад факультетів та Військового коледжу сержантського складу – для безпосереднього прийому заяв та документів від абітурієнтів, консультування щодо вибору спеціальності та особливостей навчання.

До роботи у складі комісії були залучені найбільш досвідчені військовослужбовці та працівники ЗС України.

2.2. 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 ЗС 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. Виховна робота, військова дисципліна та робота з підтримання статутного порядку.

3.1. Основні напрямки, форми та методи виховної роботи в інституті, що проводились у звітному навчальному році, оцінка ефективності вжитих заходів.

Інформаційно-пропагандистське забезпечення та стан військово-патріотичного виховання здійснюється згідно наказів Генерального штабу ЗС України від 04.01.2017 №4 "Про затвердження Інструкції з організації інформаційно-пропагандистського забезпечення у ЗС України" та №166 від 25.04.2018 "Про затвердження програми заходів щодо відновлення та впровадження національних бойових традицій у ЗС України" за напрямками:

На виконання доручення командувача військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України від 27.03.2020 №308/91/1631 в інституті створена *інформаційно - агітаційна група*, яка займається моніторингом інформаційного простору, проведенням агітаційної компанії для вступу до ВІТІ та висвітленням важливих подій, заходів на офіційних сторінках навчального закладу у мережі Інтернет.

З метою підтримання належного мпз з особовим складом курсантів проведено заходи:

Військово-патріотичного виховання – 49;

Культурологічного спрямування – 92;

Навчально-наукової підготовки – 76;

Духовного спрямування – 7;

Спортивні заходи – 41;

Заходи інформаційно - агітаційної групи – 44;

Участь у радіо ефірах та прямих ефірах у соцмережах, телепрограмах –

Підготовлено відео привітань – 16;
 Створено відеороликів – 40;
 Підписників у "Facebook" – 8977;
 Підписників у "Instagram" – 4137.

Зроблено протягом 2021 року:

Оформлено героїко-патріотичні мурали на кафедрі військово-гуманітарних дисциплін №3.

Виготовлено та закуплено переносні банери на факультети №№1,2,3 та загальний переносний банер ВІТІ.

Виготовлено та закуплено натяжні банери на спортивний стадіон з емблемами родів Військ.

Оновлено та закуплено стенди на центральному вході в інститут на новітні фото зв'язківців.

Виготовлено та закуплено натяжні банери біля КПП-1 зі знаками розрізнення факультетів та гербом ВІТІ.

Оформлено героїко-патріотичний мурал на спортивному комплексі ВІТІ.

Оформлено героїко-патріотичний мурал на паркані ВІТІ.

3.2. Основні заходи, що проводились в інституті з підтримання статутного порядку, та їх ефективність.

З метою профілактики правопорушень та здорового способу життя було проведено в масштабах інституту:

співробітниками Управління протидії наркозлочинності та Управління карного розшуку ГУ НП в м. Києві в рамках Всеукраїнського тижня Права правовий урок про адміністративну, кримінальну відповідальність, ознайомили курсантів зі статистикою вчинення злочинів та правопорушень в м. Києві, в Україні, довели про масштабність поширення та форми вживання наркотиків, доступність та місце вживання цих речовин;

протягом тижня в рамках інформаційно-профілактичної діяльності "Тверезе військо", за підтримки голови Синодального управління військового духовенства митрополита Іоана (Яременко) було організовано 7 зустрічей для курсантів 1-4 курсів, яким доводилась сумна статистика в Україні щодо паління та вживання наркотиків серед молоді, шляхи профілактики та позбавлення цієї пагубної звички;

з метою профілактичної роботи в військовослужбовцями цільових груп щодо подолання адитивної поведінки, а саме схильних до ігрової залежності (ігроманії) та тих хто має суттєві фінансові заборгованості проведено зустріч зі слідчим Управлінням ГУНП м.Києва.

3.3. Пропозиції щодо покращення стану військової дисципліни.

Нарощування бази морально-психологічного забезпечення щодо вдосконалення експозицій в музеї інституту, кімнат традицій курсантських підрозділів, наочної агітації на території інституту, факультетах з урахуванням національно-бойових традицій українського війська.

Відновлення та завершення капітального ремонту клубу інституту.

Продовження організації висвітлення в ЗМІ діяльності інституту (структурних підрозділів), їх функціонування, розвитку та підготовка з метою підвищення іміджу військового навчального закладу та престижу військової служби.

4. Навчальна робота.

Керівні документи з організації та забезпечення освітньої діяльності:

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

Постанова Кабінету Міністрів України від 12.05.2021 №467 "Про затвердження Положення про вищі військові навчальні заклади";

Наказ Міністерства оборони України від 09.01.2020 № 4 "Про затвердження Положення про особливості освітньої діяльності у ВНЗ Міністерства оборони України та ВНП закладів вищої освіти";

Наказ Міністерства оборони України від 12.11.2020 №412 "Про організацію підготовки офіцерських кадрів тактичного рівня та сержантського (старшинського) складу у закладах фахової передвищої військової освіти, вищих військових навчальних закладах Міністерства оборони України та військових навчальних підрозділах закладів вищої освіти";

Положення про організацію освітнього процесу у Військовому інституті телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут, погодженого Департаментом військової освіти і науки Міністерства оборони України та затвердженого Вченою радою інституту (протокол від 25.05.2021 №14);

Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені героїв Крут;

Наказ начальника інституту від 13.08.2021 № 97 "Про організацію освітньої діяльності в Військовому інституті телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут на 2021-2022 навчальний рік".

4.1. Загальна оцінка виконання навчальних планів і програм.

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

Всі види навчальних занять проводились у відповідності з розкладом занять на 2020-2021 навчальний рік, спланованих й затверджених встановленим порядком.

Навчальні плани, програми навчальних дисциплін за 2020-2021 навчальний рік в цілому виконані.

Основні заходи щодо організації освітнього процесу у 2020-2021 навчальному році:

розроблені та затверджені в установленому порядку освітньо-професійні програми підготовки офіцерів тактичного рівня за відповідними спеціальностями першого (бакалаврського) рівня вищої освіти;

скориговані Навчальні плани підготовки офіцерів тактичного рівня за відповідними освітньо-професійними програмами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти;

розроблена та затверджена в установленому порядку професійна програма підготовки офіцерів тактичного рівня (L-1B);

розроблений (скоригований) навчальний план професійної підготовки офіцерів тактичного рівня (L-1B);

розроблені та затверджені в установленому порядку 14 навчальних план-програм курсів професійної військової освіти та підвищення кваліфікації військовослужбовців та працівників ЗС України;

розроблена та затверджена навчальна план-програма підвищення кваліфікації офіцерів, прийнятих (призваних) на військову службу за контрактом (призовом) з запасу;

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

4.2. 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 2020-2021 навчальний рік;

на всі навчальні дисципліни на 2020-2021 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.

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

Курс		Середній бал	Якість навчання %	Успішність навчання %	Загальне місце
I курс	10	71,57	23,81	91,94	5
	20	69,68	8,76	51,82	7
	30	68,06	6,98	68,22	10
II курс	19	72,62	18,84	94,20	4
	29	69,04	15,07	65,75	8
	39	65,24	10,08	76,74	12

III курс	18	69,76	23,08	72,73	6
	28	76,70	41,25	91,25	1
	38	67,39	15,87	76,98	11
IV курс	17	74,93	34,95	90,74	3
	27	76,65	54,55	92,42	2
	37	68,44	14,43	90,72	9

Кращий курс за результатами навчання у 2020-2021 навчальному році

Курс	Середній бал	Оцінка за національною шкалою	Якість навчання	Успішність навчання	Місце
28	76,70	добре	41,25%	91,25%	I
27	76,65	добре	54,55%	92,42%	II
17	74,93	добре	34,95%	90,74%	III

Кращий курсу за результатами навчання у 2020-2021 навчальному році є 28 курс. Начальник курсу старший лейтенант Олександр Голуб.

Загальні результати навчання 2020-2021 навчального року

Підрозділ	Середній бал	Оцінка за національною шкалою	Якість навчання	Успішність навчання	Місце
Факультет №1	72,59	добре	26,42%	88,89%	I
Факультет №2	72,33	добре	27,35%	71,18%	II
Факультет №3	67,21	добре	11,64%	77,34%	III

Кращим факультетом у навчанні за результатами навчання 2020-2021 навчального року є 1 факультет. Начальник факультету полковник Євген Рибка.

4.4. Середнє річне навчальне навантаження НПП.

№ з/п	Посада за штатом	Середнє навчальне навантаження (години)
1	Начальник (завідувач) кафедри	581,48
2	Заступник начальника (завідувача) кафедри	588,74
3	Професор кафедри	532,51
4	Доцент	589,02
5	Старший викладач (ВНЗ)	565,28
6	Викладач (ВНЗ)	539,02

4.5. 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 15 вересня по 14 жовтня 2020 року і було організовано відповідно наказу начальника Військового інституту від 08.09.2020 № 413 "Про організацію проведення військового стажування у 2020-2021 навчальному році з курсантами п'ятих курсів".

Розподіл курсантів по місцям проведення військового стажування було проведено згідно Плану проведення військового стажування курсантів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут, підпорядкованого Командуванню Військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України у 2020 році, затвердженого начальником Генерального штабу Збройних Сил України 08.09.2020 року.

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).

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

Військове стажування слухачів курсів лідерства факультету бойового застосування систем управління та зв'язку інституту

проводилось у військових частинах Міністерства оборони України в період з 06.07.2021 по 19.07.2021 року і було організовано відповідно 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, затвердженої наказом Міністра оборони України 12.01.2016 № 5, графіка-календаря освітнього процесу Військового інституту телекомунікацій та інформатизації на 2020-2021 навчальний рік, затвердженого начальником інституту 19.08.2020 та наказу начальника інституту від 25.06.2021 № 329 "Про організацію проведення військового стажування з військовослужбовцями курсів лідерства офіцерського складу тактичного рівня".

Головними завданнями військового стажування 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 військовослужбовців по місцям проведення військового стажування було проведено згідно плану затвердженого тимчасово виконуючим обов'язки начальника Генерального штабу Збройних Сил України 23.12.2020 щодо проведення військового стажування, навчальної, виробничої, ремонтної та інших видів практики курсантів вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти у 2021 році.

До місць проведення військового стажування військовослужбовці прямували командами, під керівництвом старших.

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

Під час проведення військового стажування військовослужбовці, 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.

Безпосередніми керівниками військового стажування від військових частин військового стажування військовослужбовців було оцінено:

"Відмінно" - (62,5%)

"Дуже добре" - (25%)

"Добре" - (12,5%)

Аналіз відгуків про підсумки військового стажування на відповідних посадах за майбутньою спеціальністю свідчить, що військовослужбовці зарекомендували себе фахівцями з належним рівнем теоретичних знань техніки зв'язку і показали тверді та впевнені практичні та методичні навички. Командирами військових частин відмічається їх висока особиста дисциплінованість та відповідальність за виконання поставлених завдань.

Після закінчення військового стажування та прибуття курсантів до інституту був проведений диференційований залік за результатами якого були виставлені наступні оцінки:

"Відмінно" - (62,4%)

"Добре" - (38,6%)

Висновок:

1. Програма військового стажування виконана повністю.
2. Військовослужбовці отримали практичний досвід виконання службових обов'язків на первинних посадах у військах.
3. Мета військового стажування досягнута.

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 06.05.2020 по 02.06.2021 року і було організовано відповідно наказу начальника інституту від 23.04.2021 № 212 "Про організацію проведення військового стажування з курсантами четвертого курсу факультету бойового застосування систем управління та зв'язку інституту".

Розподіл курсантів по місцям проведення військового стажування було проведено згідно плану проведення військового стажування курсантів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут у 2021 році (підпорядкованих Командувачу військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України) затвердженого Командувачем Військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України 22.04.2021 року.

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).

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.

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 26 листопада по 10 грудня 2020 року і була організована відповідно наказу начальника Військового інституту телекомунікацій та інформатизації від 23.11.2020 № 512.

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 стажування та навчальної практики курсантів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут та Військового коледжу сержантського складу ВІПІ імені Героїв Крут, підпорядкованих Командуванню військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України у 2020 році, який затверджений начальником Генерального штабу Збройних Сил України 17.11.2020 року.

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 підлеглих 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.

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.

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 30 березня по 13 квітня 2021 року і була організована згідно наказу начальника інституту від 18.03.2021 №138.

Розподіл курсантів по місцям проведення практики було здійснено згідно плану проведення військового стажування та навчальної практики курсантів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут у 2020 році, підпорядкованих Командуванню військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України, який затверджений начальником Генерального штабу Збройних Сил України 23.12.2020 року.

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.

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 16 по 29 березня 2021 року і була організована відповідно наказу начальника інституту від 05.02.2021 № 54 "Про організацію проведення навчальної практики з курсантами других курсів факультетів інституту".

Розподіл курсантів по місцям проведення практики було здійснено згідно плану проведення військового стажування та навчальної практики курсантів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут у 2020 році, підпорядкованих Командуванню військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України, який затверджений начальником Генерального штабу Збройних Сил України 23.12.2020 року.

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.

Під час проведення навчальної практики курсанти виконували обов'язки осіб на посадах заступника командира взводу як самостійно так і в якості дублерів, набули уміння 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.

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 01 по 14 липня 2021 року і була організована відповідно наказу начальника інституту від 25.06.2021 № 328.

Розподіл курсантів по місцям проведення практики було здійснено згідно плану проведення військового стажування та навчальної практики курсантів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут у 2020 році, підпорядкованих Командуванню військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України, який затверджений начальником Генерального штабу Збройних Сил України 23.12.2020 року.

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) ЗС 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 організувати 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 службову 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).

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

4.6. 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 2018-2020 років показує:

кількість випускників, які проходять службу у ЗС України складає 99%;
кількість випускників, які проходять службу в інших військових формуваннях України складає 1%.

Всього до інституту (станом на 10.09.2020 року) надійшло відгуків на випускників 43% від загальної кількості випускників.

Кількість відгуків з оцінкою відмінно складає 12%, з оцінкою добре – 75%, задовільно – 13%, незадовільно – 0%.

Випускники, які відповідають спеціальності та мають достатню підготовку для виконання обов'язків за посадою складають 94%.

Якісні показники службової діяльності офіцерів-випускників на підставі аналізу застосування дисциплінарної практики свідчать, що у 71% випускників наявні заохочення від командирів та начальників; 86% випускників зуміли в короткі терміни адаптуватись у військовому середовищі; 87% 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;

низький рівень знань ведення документації;

недостатній рівень знань окремими випускниками керівних документів;

низький рівень навичок роботи з особовим складом;

слабка бойова підготовка;

низький рівень виконавчої дисципліни.

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 28 травня 2021 року).

2. Впроваджувати до освітнього процесу нових 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 року № 216 щодо запровадження в інституті системи нарощування методичних та командирських навичок у курсантів. (Відповідальні за виконання – заступник начальника інституту з навчальної роботи, начальники факультетів № 1,2,3, начальники випускових кафедр. Термін виконання – до 28 травня 2021 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 28 травня 2021 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 – протягом 2021 року).

6. Впроваджувати в інституті оцінювання професійної компетентності офіцера-випускника за "принципом 360" (Відповідальні за виконання – заступник начальника інституту з навчальної роботи. Термін виконання – до протягом 2021 року).

4.7. 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;

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;

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.

5. Методична робота.

5.1. 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 Плану методичної роботи інституту на 2020-2021 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 проєктування, захисту дипломних робіт (проєктів), 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 2020-2021 навчального року та:

визначені основні завдання науково-педагогічним працівникам на новий 2021-2022 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.

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 2020-2021 навчальний рік в межах міжнародного військового співробітництва проведено наступні заходи:

участь курсантів Військового інституту в міжнародних змаганнях з програмування Google HashCode 2020, NATO TIDE Hackathon 2021;

участь представників інституту в багатонаціональних командно-штабних навчаннях НАТО "CWIX-2021" та "Сі-Бриз-2021";

робочі зустрічі з представниками США, Литовської республіки щодо питань співробітництва в сфері кібербезпеки, створення та розвитку IT-інфраструктури;

робочі зустрічі та участь в заходах в межах реалізації ПРОГРАМИ НАТО "Удосконалення військової освіти" DEEP;

участь курсантів та науково-педагогічного персоналу інституту в міжнародних конференціях, семінарах, виставках та наукових конкурсах.

Основними завданнями міжнародного співробітництва інституту є:

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

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

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

навчання та підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників на базі шкіл НАТО;

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;

участь в міжнародних змаганнях з програмування, багатонаціональних командно-штабних навчаннях та міжнародних проєктах;

участь в міжнародних науково-технічних конференціях, семінарах, конкурсах, виставках тощо.

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

У звітному навчальному році було проведено 19 інструкторсько-методичних занять, 9 показових та 9 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;

науково-практична конференція – 1;

методичні конференції – 1;
 методичні семінари – 4;
 лекції – 3.

5.3. 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" - 16

"добре" - 56

"задовільно" - 0

"незадовільно" - 0

Аналіз перевірок навчального процесу керівним складом інституту протягом 2020-2021 навчального року показав, що НПП була проведена значна робота по підвищенню якості проведення навчальних занять.

Аналіз контролю занять керівним складом по факультетам:

З початку навчального року було проконтрольовано 67 навчальних занять, з них на оцінки по факультетам інституту:

Факультет	Оцінка		
	Відмінно	Добре	Задовільно
Телекомунікаційних систем	-	27	-
Інформаційних технологій	3	19	-
Бойового застосування систем управління та зв'язку	-	18	-
Всього:	3	64	-

Також за 2020-2021 навчальний рік офіцерами навчального відділу було проведено 51 раптових перевірок (338 груп), на яких перевірялось:

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

перевірка наявності науково-педагогічних працівників (наявність плану заняття, 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 2020-2021 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.

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

6.1. Організація роботи з підвищення кваліфікації офіцерів постійного складу.

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників інституту у 2020-2021 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:	45	45	0
військовослужбовці:	38	38	0
працівники ЗС України	7	7	0

7. Наукова і науково-технічна діяльність.

7.1. 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", "Про науково-інформаційну діяльність", постанови Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261 "Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)", наказів Міністерства оборони України від 27.07.2016 №385 "Про затвердження Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності у Збройних Силах України", 24.02.2017 №115 "Про затвердження Особливостей підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих військових навчальних закладах (науково-дослідних установах) Міністерства оборони України", Методичних рекомендацій щодо організації наукової та науково-технічної діяльності у Збройних Силах України.

Основними напрямками наукових досліджень інституту, згідно наказу МОУ від 15.02.2019 № 65 про розподіл основних напрямів наукових досліджень між НУ та ВВНЗ МОУ та ЗСУ є:

створення технічних проєктів елементів Єдиної автоматизованої системи управління (ЄАСУВ) військами;

наукове супроводження розробок сучасних інформаційно-телекомунікаційних систем та засобів зв'язку та АСУ (С4ISR);

створення стаціонарної цифрової мережі зв'язку ЗС України, інтегрованої до телекомунікаційних мереж України;

створення мобільної компоненти системи зв'язку оперативно-тактичної ланки управління;

дослідження перспективних напрямків розвитку технічного забезпечення систем зв'язку та автоматизації;

дослідження проблем захисту інформації кібербезпеки спеціальних інформаційно-комунікаційних системах тощо;

розробка тактико-технічних вимог до радіозасобів, комплексів, систем військового призначення;

розробка та впровадження апаратно-програмних комплексів телекомунікаційних аероплатформ;

розробка та впровадження безпроводних сенсорних мереж військового призначення;

дослідження забезпечення електромагнітної сумісності радіоелектронних засобів, інформаційно - телекомунікаційних систем.

7.2. Форми та зміст наукового співробітництва з військами (силами), закладами та організаціями ЗС 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 Збройних Силах;

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, круглі столи;

підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів;

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

розроблення проєктів 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"; у 2020 році проводилося спільне виконання науково-дослідної роботи шифр "Сирена"; у 2021 році проводиться спільне виконання науково-дослідної роботи шифр "Сирена-М" щодо обґрунтування вимог до системи збору інформації щодо оцінювання якості освіти випускників ВВНЗ за підсумками їх службової діяльності;

Військовою академією (м. Одеса) щодо обґрунтування технічного обрисю комплексу бойового екіпірування військовослужбовця Десантно-штурмових військ ЗС України інтегрованого до автоматизованої системи управління підрозділами тактичної ланки.

7.3. 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 на цей час працює 13 воєнно-наукових гуртків понад 270 курсантів інституту.

В травні 2020 року була проведена XIX воєнно-наукова конференція воєнно-наукового товариства, в якій взяли участь 153 курсанти, на пленарних та секційних засіданнях було заслухано та обговорено 152 доповіді. За результатами конференції виданий Збірник матеріалів XIX воєнно-наукової конференції курсантів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут загальним обсягом 152 тези доповідей на 117 аркушах.

В травні 2021 року була проведена XX воєнно-наукова конференція воєнно-наукового товариства, в якій взяли участь 158 курсантів, на пленарних

та секційних засіданнях було заслухано та обговорено 158 доповідей. За результатами конференції виданий Збірник матеріалів XX воєнно-наукової конференції курсантів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут загальним обсягом 158 тез доповідей на 141 аркуші.

В травні 2021 року відбулася конференція "Українські миротворчі місії. Миротворці України" в рамках воєнно-історичної роботи.

На загальноінститутський конкурс серед воєнно-наукових робіт курсантів у 2020 році від кафедр було подано 33 роботи. За високий рівень 17 робіт було нагороджено дипломами.

На загальноінститутський конкурс серед воєнно-наукових робіт курсантів у 2021 році від кафедр було подано 17 робіт, які було нагороджено дипломами.

На Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у 2020-2021 навчальному році подано 14 робіт:

"Взаємодія радіозасобів різних діапазонів за допомогою апаратури внутрішнього зв'язку та комутації RF-78001 виробництва корпорації Harris", курсанти 5 курсу: В.Шиманський, Є.Ольський, науковий керівник – майор П.Хоменко, робота отримала диплом III ступеня;

"Модель оцінки достовірності інформації Інтернет-ресурсів на основі алгоритму BERT", курсанти 3 курсу: А.Дяченко, А.Кузьменко, науковий керівник – д.т.н., с.н.с, полковник О.Сова, робота отримала диплом II ступеня;

"Модель автономного керування транспортним засобом на основі генетичного алгоритму та нейронної мережі", курсанти 3 курсу: В.Мамчур, А.Вірста, науковий керівник – к.т.н., доцент підполковник М.Нестеренко, робота отримала диплом II ступеня.

Перший етап конкурсу на кращий науковий реферат з воєнної історії України: "Миротворча діяльність України в міжнародних операціях для зміцнення миру й досягнення стабільності у світі", автор – курсант 1 курсу Є.Дунченков, науковий керівник працівник ЗС України Н.Логвіненко, робота отримала диплом III ступеня;

"Гібридна війна як сучасний спосіб воєнного протистояння Російської федерації та України", автор – курсант 1 курсу А.Бердес, науковий керівник працівник ЗС України Н.Логвіненко, робота отримала диплом II ступеня;

"Інформативний потенціал особових джерел воїнів-українців другої світової війни щодо "ментальної географії" європейських земель", автор – курсант 1 курсу С.Маленко, науковий керівник працівник ЗС України Н.Логвіненко, робота отримала диплом I ступеня;

"Воєнна історія України в роки національно-демократичної революції в Україні (1917-1921 рр)", курсант 5 курсу С.Виливок, науковий керівник – к.т.н. підполковник Є.Лебідь, робота отримала диплом II ступеня;

"Воєнна історія України в роки російсько-австрійського панування XVIII ст. – 1917 р., а саме Українські Січові стрільці в роки Першої світової війни", курсант 5 курсу М.Пчелінцев, науковий керівник – к.т.н. підполковник Є.Лебідь, робота отримала диплом III ступеня.

"Бій під Крутами: героїзм і трагедія історії України", курсант 3 курсу А.Дяченко, науковий керівник – д.т.н., с.н.с, полковник О.Сова, робота отримала диплом II ступеня;

XXI Міжнародний конкурс з української мови імені Петра Яцика подано 4 роботи, результати в першому етапі: I місце – курсант 2 курсу А.Усик; II місце – курсант 4 курсу Д.Сорока; III місце - курсант 1 курсу О.Турчак, курсант 3 курсу Д.Харланчук.

XI Міжнародний мовно-літературний конкурс учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка подано 5 робіт, результати в першому етапі: I місце - О.Турчак, курсант 1 курсу; II місце - Д.Харланчук, курсант 3 курсу, Є.Титок, курсант 2 курсу; III місце - А.Усик, курсант 2 курсу, С.Дорока, курсант 4 курсу;

Участь в командних змаганнях TIDE Hackathon 17 - 21 лютого 2020 року (Мюнхен, Німеччина) від інституту було представлено три команди – курсанти факультету інформаційних технологій. Команда у складі: Д.Теслов, Д.Румша, І. Кика посіла почесне друге місце.

Лауреати стипендії Голови Верховної Ради України від факультету Інформаційних технологій курсанти: О.Молібога, О.Бакуменко, Д. Троян. Від факультету Бойового застосування систем управління та зв'язку – А. Киричук.

За звітній період майор Беляков Р.О. став:

лауреатом премії Київського міського голови за особливі досягнення молоді у розбудові столиці України – міста-героя Києва у 2020 році у номінації "Наукові досягнення", конкурс проведений Київською міською державною адміністрацією;

стипендіатом Державної іменної стипендій найкращим молодим вченим для увічнення подій Революції гідності та вшанування подвигу Героїв України - Героїв Небесної сотні, конкурс проведений Міністерством освіти і науки України.

На Міжнародній виставці "Зброя і безпека – 2021" кафедрою Спеціальних інформаційних систем та робототехнічних комплексів було представлено наукові розробки щодо безпілотних літальних апаратів у якості ретранслятора та побудови таких мереж як Fly Mobile Ad Hoc Network (FANET); 3D принтер – сканування та друк.

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.

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

На протязі 2020 року особовий склад інституту виконав 2 науково-дослідні роботи, до виконання оперативних завдань не залучався. Натомість науковим та науково-педагогічним складом інституту виконано 217 розпоряджень, вказівок за науковою тематикою.

До Річного плану наукової і науково-технічної діяльності інституту на 2021 рік включено виконання 14 науково-дослідних робіт, із них замовником 12 науково-дослідних робіт є Командування Військ зв'язку та кібербезпеки ЗС України.

Науково-технічне супроводження однієї дослідно-конструкторської роботи шифр "Простір".

З початку року виконано понад 5 оперативних завдань та 83 розпорядження, рішень, вказівок пов'язаних з науковою та науково-технічною діяльністю. Отримано 8 Актів реалізації науково-дослідних робіт виконаних інститутом з 2017 року.

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

аналіз функціонування підсистеми та інформаційно-розрахункових задач, створених у межах розроблених автоматизованих систем управління у період з 06.05.1999 по 31.12.2020;

оцінювання ефективності функціонування системи захисту інформації і кібербезпеки в інформаційно-телекомунікаційних системах ЗС України;

оперативне завдання щодо автоматизації алгоритмів вступної компанії до інституту (Система ВСТУП);

оперативне завдання щодо розробки програмних тренажерів радіостанцій сімейства Harris;

оперативне завдання по створенню інформаційно-аналітичної системи обліку, контролю земель і іншого нерухомого військового (державного) майна Міністерства оборони України на основі геопросторової платформи Ground and building control;

оперативне завдання на виконання розпорядження начальника інституту про створення веб-сайту ЗС України.

Проведенні дослідження на навчаннях:

командно-штабне навчання з органами управління, силами і засобами Національної гвардії України "Гвардія – 2020";

комплексне тренування системи зв'язку ЗС України;

стратегічне командно-штабне навчання "Об'єднанні зусилля – 2020";

участь у Українсько-американське навчання "Сі Бриз-2021";

участь у типових випробуваннях щодо порядку встановлення засобів зв'язку на бронетранспортери БТР-4Е та машини на його базі;

участь у Державних випробуваннях дослідного зразка спеціалізованого броньованого автомобіля "Варта".

Проведено 20 науково-технічних експертиз створення нових зразків техніки.

Розроблено ряд доктрин та настанов:

доктрина Командування Військ зв'язку та кібербезпеки;

збірник єдиних нормативів і навчальних завдань для Військ зв'язку;

настанова "Інформаційні та автоматизовані системи управління";

настанова "Супутниковий зв'язок";

настанова "Короткохвильовий радіозв'язок";

настанова "Регламент радіозв'язку";

настанова "Тактичний зв'язок";

настанова "Захист інформації та кібербезпеки в інформаційно-телекомунікаційних системах";

настанова "Безпека спеціального зв'язку";

настанова "Фельд'єгерсько-поштовий зв'язок";
 настанова "Бойової підготовки Військ зв'язку та кібербезпеки ЗС України";
 настанова "Управління радіочастотним ресурсом";
 розробка Програми та методики проведення демонстраційного показу засобів УКХ радіозв'язку виробництва компанії L3Harris;
 настанова з організації радіорелейного зв'язку у ЗС України;
 Регламент радіозв'язку ЗС України;
 настанова з планування бойового застосування частин та підрозділів зв'язку ЗС України;
 настанова "Інформаційні та автоматизовані системи управління";
 настанова з бойової підготовки військ зв'язку та кібербезпеки ЗС України (бригада, полк, батальйон (вузол зв'язку), рота взвод, екіпаж);
 настанова з організації радіорелейного зв'язку у ЗС України;
 Інструкція з організації колективної підготовки в військах зв'язку ЗС України;
 Інструкція з організації індивідуальної підготовки військ зв'язку ЗС України.

Згідно Програми з військової стандартизації на 2018 – 2021 роки було виконано 4 частини словника НАТО зі зв'язку, а саме:

Словник НАТО зі зв'язку. Частина 4 (AComP-01 (Edition 3), NATO COMMUNICATIONS GLOSSARY (Chapters 713-715), MOD);

Словник НАТО зі зв'язку. Частина 4 (AComP-01 (Edition 3), NATO COMMUNICATIONS GLOSSARY (Chapters 713-715), MOD);

Словник НАТО зі зв'язку. Частина 6 (AComP-01 (Edition 3) NATO COMMUNICATIONS GLOSSARY (Chapter 726-790), MOD);

Словник НАТО з розпізнавання. (AAP-28 (B) NATO GLOSSARY OF IDENTIFICATION, MOD).

7.5. 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.

За 2020 рік Постійно діючою Спеціалізованою вченою радою інституту СРД 26.710.01 проведено захист двох дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук ад'юнктами минулих років випуску.

У 2021 році відбулися 3 успішних захисти дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук.

У 2021 році відбувся успішний захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук.

В інституті працює ряд наукових шкіл:

д.т.н., професор Б.Кредендер – "Надійність, живучість та експлуатація складних технічних систем та комплексів";

д.т.н., професор В.Хорошко – "Інформаційна безпека";

д.т.н., професор Ю.Самохвалов – "Теорія та практика побудови інтелектуальних систем організаційного типу";

д.т.н., професор В.Романюк – "Системи управління радіомережами, які самоорганізуються (MANET, FANET, Wirelsssensorsnetworks)";

д.т.н., професор А.Романов – "Теорія управління телекомунікаційними мережами".

7.6. 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.

У 2020 році редакційно-видавничим відділом інституту підготовлено та видано: навчальних посібників – 3, збірників наукових праць ВІТІ – 3, збірник доповідей та тез доповідей XIII науково-практичної конференції ВІТІ – 1, збірник матеріалів XIX воєнно-наукової конференції курсантів ВІТІ – 1, наукових праць (суспільні науки) "Суспільство. Держава. Армія" – 1, навчально-методичних матеріалів – 19, 42 статі в наукометричній базі даних SCOPUS, щомісячна газета "Вісник Інтелекту. Таланту. Інновацій" ВІТІ.

За звітний період 2021 року в інституті підготовлено та видано: 7 навчальних посібників, збірник матеріалів XX воєнно-наукової конференції курсантів ВІТІ – 1; 7 статей в наукометричній базі даних SCOPUS, щомісячна 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.

3 грудня 2020 року в інституті проведена XIII науково-практична онлайн 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 157 тез доповідей на 297 аркушу, в якій приймали участь представники НДУ, ВВНЗ, підприємств та установ з усієї країни.

Протягом 2020 року науково-педагогічний склад інституту приймав участь у 37 наукових конференціях та семінарах (втому числі в 19 міжнародних).

Стан справ з проведенням міжкафедральних науково-практичних семінарів – було заплановано та проведено – 32 семінари.

На 2021 рік заплановано проведення 39 міжкафедральних семінарів, на даний час проведено – 26.

7.7. Патентно-ліцензійна, винахідницька та раціоналізаторська робота.

Згідно тематичного плану винахідницької та раціоналізаторської роботи на 2020 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 2020 рік співробітниками інституту було отримано 8 патентів на корисну модель.

Згідно тематичного плану винахідницької та раціоналізаторської роботи на 2021 рік було заплановано відпрацювання 22 нових технічних рішень (раціоналізаторських пропозицій). Комісією з винахідницької та раціоналізаторської роботи визнані раціоналізаторськими 2, про що складені відповідні акти та видані авторські свідоцтва.

За 2021 рік співробітниками інституту було отримано 5 патентів на корисну модель.

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

8.1. 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.

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

У 2020-2021 навчальному році для забезпечення навчального процесу друкарнею інституту надруковано:

збірники наукових праць – 6 найменувань;

навчальних та навчально – методичних посібників – 10 найменувань;

методичних вказівок та рекомендацій, навчальних програм, збірників завдань – 46 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 75%.

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

Станом на квітень 2021 року бібліотека налічує понад 166 354 примірників літератури.

Завдання, які вирішувались протягом 2020-2021 начального року:

1. Тривають роботи над електронною бібліотекою.
2. Колектив бібліотеки підвищив свою кваліфікацію участю у програмі "Діджиталізація бібліотечної справи: інструменти та методи реалізації".
3. Здійснене підключення до Центрального репозитарію ресурсів СДН ЗС України (Електронна бібліотека – 6 234 видання).
4. Сплановано створення в розділі Організація підрозділу ВІПІ та розміщення видань Військового інституту 2016-2020 років.

Завершені роботи з облаштування читального залу бібліотеки. Фонд літератури з читального залу понад 14 600 примірники книг, періодичні видання, дисертації, фонд цінних та рідкісних книг й інше майно бібліотеки було переміщено з четвертого поверху на перший до книгосховища.

1. Розміщено 4 ПЕОМ під'єднаних до мережі Інтернет.
2. На ПЕОМ містяться електронні книги авторами яких є викладачі інституту.
3. Читальний зал забезпечений логіном та паролем доступу до Електронної бібліотеки ЦР СДН ЗС України.
4. Читальний зал дозволяє ознайомитися зі свіжою пресою, переглянути книжкові виставки або ж самостійно підготуватися до занять.
5. Читальний зал може вмістити до 50 осіб.

Проводиться багато робіт пов'язаних з фондом бібліотеки, робляться нові та поповнюються новими матеріалами постійно діючі виставки літератури. Книгозбірня наповнюється новими та сучасними як фаховими так і розрахованими для загального розвитку користувачів виданнями, які надходять з друкарні ВІПІ та інших організацій.

29 січня цього року наша бібліотека отримала в дарунок від Громадської організації "Реформація" у рамках проекту "Військо читає" нові цікаві книги у кількості 607 шт. В читальному залі відбулася презентація даних книг з участю дарувальників та керівництва інституту.

Слід зазначити, що під час епідемії коронавірусу користувачів в бібліотеці не стало менше, але всі заходи та обслуговування користувачів бібліотеки тепер здійснюється з дотриманням карантинних обмежень, до

бібліотеки можна заходити в масці та не більше двох осіб, масові заходи проводимо рідше і залучаємо до них не більше двадцяти осіб, як дозволяється і для будь якої іншої аудиторії навчального закладу, звичайно ж всі учасники дотримуються маскового режиму.

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

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.

- Основні завдання інституту на 2021-2022 навчальний рік**
- проведення акредитації освітньо-професійної програми Інформаційні системи та технології за ступенем вищої освіти бакалавр;
 - переоформлення ліцензії на здійснення інститутом освітньої діяльності із встановленням збільшеного ліцензійного обсягу;
 - переглянути та уточнити зміст освітньо-професійних та освітньо-наукових програм підготовки;
 - продовжити впровадження в освітній процес новітніх форм навчання;
 - нарощування спроможностей щодо продовження проведення спільних занять з представниками НАТО;
 - забезпечення якісної навчальної, методичної, організаційної роботи;
 - продовжити проведення роботи щодо удосконалення кафедральних та внутрішньої інформаційної мережі інституту;
 - продовження робіт щодо розроблення на кафедрах новітніх тренажерів та програмно-технічного забезпечення навчальних дисциплін;
 - продовження впровадження курсів мовної підготовки у відповідності до Дорожньої карти вдосконалення мовної підготовки у ЗС України (на 2021-2025 роки);
 - збільшення кількості нових посібників, підручників.

Начальник Військового інституту телекомунікацій та інформатизації

генерал-майор



В.ОСТАПЧУК