

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА**

ЗВІТ

**НАЧАЛЬНИКА ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ ІМЕНІ ІВАНА
КОЖЕДУБА за 2019 рік**

Харків 2019

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УНІВЕРСИТЕТУ	3
2. УКОМПЛЕКТОВАНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ ОСОБОВИМ СКЛАДОМ ТА ЙОГО ЯКІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА	4
3. МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	5
4. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ, НАВЧАЛЬНОЇ ТА МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ	9
5. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНИХ ПЛАНІВ ТА ПРОГРАМ НАЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	23
6. НАУКОВА І НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ	25
7. ХАРАКТЕРИСТИКА НАВЧАЛЬНО-МАТЕРІАЛЬНОЇ БАЗИ	39
ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ	43

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УНІВЕРСИТЕТУ.



Серед випускників ХНУПС
6 Героїв України, 578 Героїв Радянського Союзу

1.1 Харківський національний університет Повітряних Сил є видовим ВВНЗ Збройних Сил України, здійснює освітню діяльність на підставі Витягу з Єдиної державної електронної бази з питань освіти ВО № 00182-018201 та сертифікатів про акредитацію.

1.2 Головними завданнями Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба у 2019 навчальному році вважалися:

вдосконалення навчально-методичного забезпечення освітнього процесу з урахуванням нового Закону України «Про вищу освіту», вимог замовників на підготовку фахівців та досвіду набутого військами в АТО та ООС;

оптимізація системи практичної підготовки та тактико-спеціальних занять для опанування переліку первинних посад під час навчання в університеті;

запровадження нової уніфікованої структури системи курсової підготовки офіцерів з військ та призваних на військову службу за контрактом,

військовослужбовців військової служби за контрактом в університеті та на базі підпорядкованих навчальних підрозділів;

виконання плану льотної підготовки курсантів, вдосконалення та нарощення можливостей з підготовки фахівців з експлуатації безпілотних авіаційних комплексів (БпАК), нарощення якості навчання фахівців з експлуатації протиповітряної оборони;

міжнародне військово-співробітництво з країнами-партнерами НАТО, участь в програмі НАТО DEEP;

впровадження міжнародних стандартів (НАТО, ІКАО, інш.) в освітній процес з метою забезпечення спроможностей щодо спільного виконання

завдань;

вдосконалення системи підготовки фахівців льотних спеціальностей та запровадження підготовки сертифікованого авіаційного персоналу за стандартами ІСАО та ЄС;

удосконалення методики мовної підготовки всіх категорій військовослужбовців та працівників ЗС України для досягнення ними рівня, достатнього для впровадження євроатлантичних стандартів (у т. ч. авіаційної англійської мови), участі у заходах міжнародного військового співробітництва та навчаннях, викладання окремих блоків навчальних дисциплін англійською мовою;

вдосконалення технологій дистанційного навчання, нарощення можливостей системи інформаційного забезпечення освітнього процесу та наповнення інформаційно-комп'ютерної системи Moodle, електронної бібліотеки;

вдосконалення практичної складової навчання, активне та інтенсивне використання польової та полігонної бази, навчально-тренувальних комплексів, командних пунктів, діючих та нових зразків ОВТ, тренажно-імітаційних моделей та сучасного програмного забезпечення, можливостей військових частин та підприємств ДК “Укроборонпром”;

вдосконалення навчальної матеріально-технічної бази університету (у т.ч. польової), уніфікація та нарощення її можливостей.

2. УКОМПЛЕКТОВАНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ ОСОБОВИМ СКЛАДОМ ТА ЙОГО ЯКІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1. Якісна характеристика набору курсантів (студентів) перших курсів. Ефективність роботи з організації набору та пропозиції щодо її вдосконалення.

Одним з важливих етапів роботи університету за звітний період є організація та проведення набору курсантів та студентів за державним замовленням з числа військовослужбовців військової служби за контрактом.

Набір курсантів у 2019 році проводився згідно наказу Міністерства оборони України “Про організацію прийому в 2019 році слухачів, курсантів на навчання до вищих навчальних закладів для підготовки військових фахівців з вищою освітою та ліцеїстів на навчання до військових ліцеїв”, від 01.02.2019 року №3дск (зі змінами).

До приймальної комісії університету надійшло 1210 особових справ кандидатів до вступу в університет, з них 316 особових справ військовослужбовців та 241 особова справа випускників військового ліцею та ліцеїв з посиленою військово-фізичною підготовкою.

Відповідно правил прийому до університету відібрано 1210 особових справ кандидатів на навчання, з них 316 особових справ військовослужбовців та 241 особова справа випускників військового ліцею та ліцеїв з посиленою військово-фізичною підготовкою.

Для складання вступних випробувань прибуло 730 осіб, з них 272 військовослужбовці та 154 випускників військових ліцеїв та ліцеїв з посиленою військово-фізичною підготовкою.

За результатами вступних випробувань:

- не пройшли оцінки індивідуальних психологічних якостей – 9 осіб;
- відряджені за медичною невідповідністю – 39 осіб;
- не склали випробування з фізичної підготовки – 0 осіб;
- не склали вступних випробувань – 0 осіб;
- вибуло за конкурсом – 0 осіб;
- вибуло за невідповідністю документів про освіту – 4 особи;
- вибуло за власним бажанням – 41 особа.

Згідно наказів начальника Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба від 19.07.2019 року № 1361 та від 14.08.2019 року № 1508 на перший курс навчання зараховано 637 особи, з них 249 військовослужбовців та 137 випускників військових ліцеїв та ліцеїв з посиленою військово-фізичною підготовкою.

3. МОРЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Основні напрямки, форми та методи морально-психологічного забезпечення в університеті, що проводилися у звітному навчальному році та оцінка ефективності вжитих заходів.

Головні зусилля щодо реалізації державної гуманітарної та соціальної політики держави у вищих військово-навчальних закладах та військових навчальних підрозділах вищих навчальних закладів у 2018-2019 навчальному році були зосереджені на:

безумовному виконанні вимог Президента України – Верховного Головнокомандувача Збройних Сил України щодо нарощування оперативних спроможностей сил безпеки і оборони та рівня їх готовності до невідкладного реагування на виклики й загрози національної безпеці України;

наданні навчально-виховного процесу державної, патріотичної спрямованості, формування у курсантів високої мотивації і стійкого прагнення до засвоєння військової професії та практичного виконання отриманих знань і навичок у військах;

забезпечення цілеспрямованого впливу на свідомість, переконання, поведінку особового складу з метою створення необхідних умов для поступових змін у ментальності на основі європейських цінностей, підтримання належного морально-психологічного стану, вірності Військовій присязі та військового обов'язку, створення соціально-гуманітарних умов для ефективного виконання завдань за призначенням;

підготовці офіцерів, спроможних організувати та мобілізувати підлеглий особовий склад на успішне виконання завдань за призначенням, впевнено діяти у складній обстановці, створювати та підтримувати у військових колективах атмосферу суспільно значущих морально-етичних

відносин;

впровадженні у процес підготовки військових фахівців досвіду операції Об'єднаних сил (анти терористичної операції), бойових дій та міжнародних операцій з підтримання миру і безпеки, передових методик збройних сил держав-членів НАТО;

організацію та проведення цільових, профілактичних і упереджувальних заходів щодо недопущення правопорушень, підтримання високого рівня організованості, дисципліни та правопорядку, забезпечення безпеки військової служби;

вдосконаленні професійної та педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників, керівного складу підрозділів курсантів.

У плануванні та організації заходів морально-психологічного забезпечення пріоритетними напрямками було спрямовування на підвищення успішності навчання, удосконалення вишколу курсантів, подальший розвиток їх психологічної і вольової стійкості, формування лідерських якостей.

При цьому використовувались різноманітні форми та методи роботи. Найбільш ефективними з яких є:

організація та проведення військових ритуалів: прийняття Військової присяги, випуски молодих офіцерів, Дня Конституції України, Дня Незалежності України, Дня захисника України, Дня Збройних Сил України, Дня Повітряних Сил Збройних Сил України, Дня Авіації, Дня Перемоги над нацизмом у II світовій війні, зустрічі з учасниками ООС, АТО, ветеранами війни та Збройних Сил, вечорів вшанування кращих військовослужбовців;

проведення культурологічних заходів з історії авіації та військ Протиповітряної оборони по вивченню військової спадщини Збройних Сил України;

організація та проведення інструктивно-методичних занять з усіма категоріями командирів (начальників) по навчанню методики військового виховання підлеглих;

пропаганда через засоби масової інформації, стінний друк, наочну агітацію, технічні засоби пропаганди передового досвіду кращих військовослужбовців та підрозділів;

проведення командирського інформування, дня інформування, цільового інформування, занять з національно-патріотичної та психологічної підготовки;

організація вивчення Конституції України, Законів України, постанов Кабінету Міністрів з розвитку та будівництва Збройних Сил України;

організація та проведення бесід, тематичних вечорів, вечорів запитань та відповідей, занять по формуванню культури поведінки військовослужбовців;

участь у проведенні військово-патріотичних, спортивних, шефських заходів, що сприяють всебічному розвитку військовослужбовця;

проведення оглядів-конкурсів художньої самодіяльності військових колективів;

організація допомоги науково-педагогічним працівникам з покращення ефективності проведення занять, посиленню виховного змісту навчання;

індивідуального впливу на військовослужбовців усіх категорій;
підведення підсумків стану військової дисципліни;
проведення інструктивно-методичних занять щодо практики зміцнення військової дисципліни;

соціально-психологічне вивчення особового складу, який залучається до вартової та внутрішньої служби, водіїв;

розгляд на засіданні Вченої ради університету та факультетів питань зміцнення військової дисципліни;

аналіз пропозицій, заяв, скарг, прийом відвідувачів;

робота пункту соціально-правового консультування військовослужбовців та членів їх сімей.

Для естетичного виховання курсантів широко використовувались можливості музеїв, театрів, концертних залів, бібліотек, Будинку офіцерів, клубів. Активно залучаються курсанти до участі в художній самодіяльності та роботі у гуртках. Традиційним є проведення конкурсів, змагань з ігрових видів спорту.

Оцінка ефективності проведення заходів морально-психологічного забезпечення проводилось через опитування особового складу, спостереження за рівнем сформованості особистих якостей військовослужбовців, анкетування та інші дослідження згуртованості військових колективів, за показниками успішності навчання, станом взаємовідносин у підрозділах.

За результатами було встановлено, що заходи морально-психологічного забезпечення сприяли формуванню необхідних особистих якостей військовослужбовців та згуртованості військових колективів.

Робота з соціально-психологічного супроводження виховного процесу та оцінка її ефективності.

Основні зусилля морально-психологічного супроводу підтримання статутного порядку були зосереджені на забезпеченні вірцевості постійного складу у виконанні службових обов'язків. Особлива увага приділялась командирам курсантських підрозділів, курсовим офіцерам, їх всебічному вихованню та навчанню методиці роботи з курсантами.

Особливо важливою є робота зі складом варт, особами добового наряду, курсантами, виконуючими завдання навчального процесу, пов'язаними з ризиком для життя. Інструктивні заняття, вивчення особового складу, його підбір і розстановка, контроль за ним, психологічний тренінг, прогнозування поведінки, збір та використання інформації про стан справ у підрозділах, робота з особами, що мають схильність до правопорушень, сприяння встановленню статутних взаємовідносин – ці та інші форми та методи роботи використовувались офіцерами структур морально-психологічного забезпечення університету в цьому навчальному році.

При активній участі кафедри психології та педагогіки, філософії та військово-наукових товариств курсантів проводились науково-дослідні роботи з окремих проблем організації морально-психологічного забезпечення бойової та мобілізаційної готовності, зміцнення військової дисципліни, проведення

військово-соціальної роботи, інформаційно-пропагандистського забезпечення, організації культурологічного забезпечення.

Дані заходи сприяли забезпеченню вірцевості постійного складу у виконанні службових обов'язків.

Перевірка умов життя та побуту тих, хто навчається, організація служби військ відповідають вимогам Статутів Збройних Сил України, наказів та директив Міністра оборони України, начальника Генерального штабу – Головнокомандувача Збройних Сил України, командувача Повітряних Сил Збройних Сил України та інших нормативних документів.

В університеті створені необхідні умови для відпочинку й культурного розвитку курсантів. Діють кінозали, вокально-інструментальні ансамблі, студії бального, естрадного, спортивного танців, є колективи художньої самодіяльності. У них беруть участь курсанти, офіцери, службовці та діти військовослужбовців.

Серед основних здобутків у галузі фізичного виховання та спорту Харківського національного університету Повітряних Сил у 2018-2019 навчальному році є:

1 місце на Всеукраїнських змаганнях серед представників Збройних Сил України та інших військових формувань з військово-спортивного багатоборства, розділ "Військово-прикладне семиборство", 22-24 березня 2019 року м. Харків;

1 місце на Чемпіонаті України у складі Харківської області з армспорту, 03-06 квітня 2019 року, м. Одеса;

1 місце у Спартакіаді Збройних Сил України, з футзалу, 20-23 лютого 2019 року м. Харків.

1 місце у Спартакіаді Збройних Сил України з військового п'ятиборства, 14-17 травня 2019 року м. Харків;

1 місце у Спартакіаді Збройних Сил України з армспорту, 23-25 квітня 2019 року м. Одеса;

1 місце у Спартакіаді Збройних Сил України з воєнізованого кросу, 8-10 жовтня 2019 року, м. Львів;

2 місце у Спартакіаді Збройних Сил України з зимового військового біатлону, 05-07 лютого 2019 року смт. Десна;

2 місце у Спартакіаді Збройних Сил України з спортивного орієнтування, 14-17 травня 2019 року м. Харків;

2 місце у Спартакіаді Збройних Сил України зі швидкісної стрільби, 15-17 жовтня 2019 року, м. Львів

Протягом року сім спортсменів отримали спортивні звання: одинадцять - "Майстер спорту України", два - "Майстер спорту міжнародного класу"

З урахуванням досвіду застосування військ в АТО (ООС) продовжується розвиток та впровадження бойової армійської системи (БАРС), воєнізований крос на 3 км з метанням гранати та стрільбою.

Дані заходи дали можливість більш активному розвитку та удосконаленню військово-прикладних навичок у курсантів та військовослужбовців постійного складу.

В університеті створено та діє 7 гуртків та творчих колективів художньої самодіяльності: зразковий вокальний колектив “Форсаж”, вокальний ансамбль “Екіпаж”, ансамбль сучасного танцю “Діти з вулиці”, танцювальний колектив “Авіатор Style”, гурток військово-патріотичного виховання, гурток художньої творчості, театральний гурток «Милі люди».

Творчі колективи університету за 2019 рік здобули наступні основні перемоги: Гран-прі Міжнародного конкурсу «Хортиця – серце Європи. Pod jednym niebem», зразковий вокальний колектив «Форсаж», м. Запоріжжя; Гран-прі Міжнародного фестивалю хореографічного мистецтва "Танцюючі зірки", Ансамбль сучасного танцю «Діти з вулиці», м. Харків; 1 місце міжнародного конкурсу мистецтв «Підкори сцену», зразковий вокальний колектив «Форсаж», м. Київ; 1 місце міжнародного фестивалю-конкурсу хореографічного мистецтва «Територія ПА», Ансамбль сучасного танцю «Діти з вулиці», м. Харків; 1 місце Міжнародного форум мистецтв "Про весну", Ансамбль сучасного танцю «Діти з вулиці», м. Харків; 1 та 2 місце Фестивалю хореографічного мистецтва "Україна збирає друзів", Ансамбль сучасного танцю «Діти з вулиці», м. Харків.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 16 серпня 2019 року №1124 за високий художній рівень виконавчої майстерності, активну участь у справі поширення надбань національної культури, значні досягнення на міському, регіональному та всеукраїнському рівнях та вагомий внесок у розвиток української культури і мистецтва вокальному ансамблю «Форсаж» (керівник – майор Кондратьєв Д.В.) присвоєно почесне звання «Зразковий художній колектив».

4. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ, НАВЧАЛЬНОЇ ТА МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ

В 2019 році в університеті працювали експертні комісії Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з проведення акредитаційних експертиз за наступними освітніми програми:

- “Льотна експлуатація та бойове застосування літаків”
- “Льотна експлуатація та бойове застосування вертольотів”
- “Навігація та бойове застосування літальних апаратів”
- “Бойове управління польотами авіації”
- “Управління діями підрозділів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ”
- “Морально-психологічне забезпечення підрозділів Повітряних Сил”
- “Комплекси та системи зенітного озброєння Сухопутних військ”
- “Радіоелектронні засоби інформаційного забезпечення і управління зенітними ракетними комплексами та системами Повітряних Сил”
- “Зенітні ракетні комплекси та системи середньої дальності”

- “Зенітні ракетні комплекси та системи малої дальності”
- “Радіоелектронні системи та засоби командних пунктів Повітряних Сил”
- “Радіоелектронні системи забезпечення польотів авіації”
- “Радіолокаційні інформаційні системи та засоби”
- “Електротехніка та електротехнології”
- “Програмна інженерія”

За результатами роботи зроблені наступні висновки:

правові засади та розвинена інфраструктура Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба відповідають сучасним державним вимогам;

науково-педагогічний склад університету та випускової кафедри відповідає критеріям та вимогам акредитації та забезпечує якісну підготовку магістрів за зазначеною спеціальністю.

навчальна матеріально-технічна база університету відповідає вимогам, що дозволяє проводити якісну й ефективну підготовку фахівців;

4.1 Університет здійснює підготовку:

- курсантів тактичного рівня:
 - ступеня вищої освіти бакалавр, магістр у 6 галузях знань за 10 спеціальностями та 24 спеціалізаціями;
 - ступеня вищої освіти молодший спеціаліст (молодший бакалавр) у 4 галузях знань за 5 спеціальностями та 8 спеціалізаціями;
- військовослужбовців військової служби за контрактом ступеня вищої освіти бакалавр заочної форми навчання за 4 спеціальностями.
- офіцерів Збройних Сил України на курсах підвищення кваліфікації офіцерського складу за 15 напрямками;
- військовослужбовців рядового та сержантського складу з вищою освітою за 23 військово-обліковими спеціальностями;
- науково-педагогічних працівників на курсах підвищення кваліфікації за 3 напрямками;
- офіцерів Повітряних Сил Збройних Сил України на курсах іноземних мов;
- студентів за програмою офіцерів запасу за 37 військово-обліковими спеціальностями;
- студентів за контрактом у 6 галузях знань за 7 спеціальностями та 8 спеціалізаціями;
- іноземних військовослужбовців за базовими акредитованими напрямками.
- іноземних студентів у 3 галузях знань за 3 спеціальностями та 3 спеціалізаціями;
- іноземних громадян до вступу у вищі навчальні заклади.

4.2 Освітній процес у 2019 році був спрямований на реалізацію освітніх, освітньо-професійних програм підготовки фахівців для Збройних Сил України

та базувався на науково обґрунтованій системі організаційних і дидактичних заходів, спрямованих на засвоєння навчального матеріалу з залученням нових інформаційних технологій навчання.

Навчальна робота в звітному році була організована та спрямована на:
підготовку курсантів до військово-професійної діяльності у Збройних Силах України;

організацію та якісне проведення первинної військово-професійної підготовки курсантів перших курсів;

підготовку офіцерів запасу;

організацію навчання студентів за контрактом;

організацію та проведення курсів початкової підготовки та підвищення кваліфікації викладачів і посадових осіб з організації освітнього процесу;

організацію та проведення курсів перепідготовки різних категорій військовослужбовців;

організацію та якісне проведення посиленої підготовки;

подальше вдосконалення нових технологій навчання та втілення їх у освітній процес.

На виконання вимог закону “Про вищу освіту” та наказу Міністра оборони від 25.04.2016 року № 216 “Про вдосконалення підготовки офіцерських кадрів тактичного рівня та сержантського (старшинського) складу у вищих військових навчальних закладах та військових навчальних підрозділах вищих навчальних закладів” розроблені навчальні плани, плани вдосконалення практичної підготовки, на 2019 рік набору та робочі навчальні плани за всіма спеціалізаціями підготовки.

Розроблений перелік документів для організації підготовки курсантів, дозволяє якісно проводити їх навчання. Робота замовників по супроводженню підготовки курсантів проводиться на високому рівні, постійно вдосконалюється.

Переопрацьовані освітні програми підготовки у відповідності до державних стандартів.

4.3. Результати навчальної роботи:

З метою покращення підготовки курсантів університету у 2019 році виконані наступні заходи:

переопрацьовані освітні та освітні-професійні програми підготовки логістичного напрямку;

триває розгортання підготовки військових фахівців у галузі знань “17 Електроніка та телекомунікації” за спеціальністю “173 Авіоніка” спеціалізацією “Безпілотні авіаційні комплекси оперативно-тактичного, оперативного та стратегічного класу”;

розпочато підготовку курсантів льотного та інженерно-авіаційного факультетів з експлуатації БпЛА “Bayraktar TB2” в Туреччині;

організовано взаємодію та роботу з замовниками на підготовку військових фахівців з вивчення відкритих джерел та каталогів стандартів

НАТО з метою проведення їх аналізу, вивчення змісту, визначення доцільності їх перекладу, та впровадження до програм навчальних дисциплін за спеціальностями (спеціалізаціями) підготовки в університеті;

ведеться постійна робота щодо накопичення та втілення в освітній процес бойового досвіду військ (сил) ЗС України, задіяних в ООС та армій передових країн світу;

проведено відбір науково-педагогічних працівників з великим досвідом роботи в організації освітньої та наукової діяльності по всіх спеціальностях підготовки в університеті до складу науково-методичних комісій (підкомісій) сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України;

відпрацьовані проекти “Каталогів індивідуальних завдань з фахової підготовки ЗС України” за всіма спеціальностями (спеціалізаціями) підготовки;

триває робота щодо розгортання підготовки для фахівців ЗРК С-300В1, С-125М, С-125Д1, Тор, Куб.

Також в університеті була проведена наступна робота:

1. На виконання рішень колегії Міністерства оборони України з питань вдосконалення підготовки військових фахівців:

проведено атестування науково-педагогічних працівників офіцерського складу;

внесені зміни в зміст підготовки та підвищення кваліфікації військових фахівців з метою посилення практичної спрямованості навчання, формування у офіцерів стійких морально-психологічних та лідерських якостей ;

налагоджена система узагальнення та впровадження у навчальні плани та програми практичного досвіду діяльності військ (сил) з метою врахування вимог чинних нормативних документів, наказів, настанов, тощо;

впорядковано вивчення засобів повітряного нападу противника та розвідки в програмах підготовки військових фахівців за основними спеціальностями підготовки;

тематика магістерських робіт приведена у відповідність з проблематикою підготовки та застосування військ.

2. Спільна та активна робота замовників на підготовку фахівців та фахівців університету забезпечила реалізацію програми льотної підготовки курсантів 2-5 курсу у 2019 році відповідно до вимог Концепції трьохступеневої системи льотної підготовки курсантів (далі – Концепції).

Льотна підготовка та військове стажування з курсантами випускного курсу проводились у 11 військових частинах. В цілому, льотна підготовка курсантів була організована на 15 аеродромах та проходила наступним чином:

за спеціалізацією “Льотна експлуатація та бойове застосування літаків” курсанти на 2 курсі виконували польоти на літаку ХАЗ-30, за результатами якої був проведений розподіл курсантів на підгрупи за фахом тактична авіація (22 курсанти) та транспортна авіація (4 курсанта). На 3 та 4 курсі курсанти тактичної авіації виконували польоти на літаках Л-39 після чого був проведений розподіл за родами авіації винищувальна (14 курсантів), штурмова

(4 курсанти) та навчальна (3 курсанти). На 3 курсі курсанти за фахом транспортної авіації виконували польоти на літаках Beechcraft 76 Duchess (BE-76), на 4 та 5 курсах – на військово-транспортному літаку Ан-26. Курсанти за фахом винищувальної авіації на 5 курсі виконували польоти на бойових літаках МіГ-29, Су-27, штурмової авіації – на літаках Су-25, навчальної авіації – на літаках Л-39М1. Тренажна підготовка курсантів-випускників на тренажерах бойових літаків МіГ-29 і Су-25 була організована у період з 25 лютого по 13 березня 2019 року на базі ФППКАП ХНУ ПС (м. Миколаїв). В цей же період проводилися тренажі на авіаційній техніці на літаках Су-27 на базі військової частини А1356 (м. Миргород);

за спеціалізацією “Льотна експлуатація та бойове застосування вертольотів” курсанти на 2 та 3 курсах виконували польоти на вертольоті Мі-2МСБ, на 4 курсі виконували польоти на вертольотах Ми-8, на 5 курсі курсанти виконували польоти на вертольотах Ми-8 та Ми-24;

за спеціалізацією “Навігація та бойове застосування літальних апаратів” курсанти на 2, 3, 4 та 5 курсах виконували польоти на літаку Ан-26ш. Курсанти-штурмани за фахом бомбардувальної авіації виконували польоти на літаку Л-39ш в якості штурмана екіпажу та підготовлені до бойових дій вдень в СМУ, вночі в ПМУ. Штурмани транспортної авіації досягли рівня підготовки до бойових дій вдень та вночі в СМУ;

за спеціалізацією “Бойове управління польотами авіації ” курсанти на 3 курсі виконували ознайомлювальні польоти на літаку Л-39 з середнім нальотом 5 год. На базі в/ч А4104 м. Чугуїв проходили практику на посаді керівника зони посадки та виконали по 30 управлінь на посадочному курсі. На 4 курсі курсанти пройшли практичну підготовку на базі в/ч А4104 м. Чугуїв в якості передового авіанавідника і виконали по 15 наведень на наземні цілі. Курсанти 4 та 5 курсів проходили практику в частинах винищувальної авіації на посадах офіцера бойового управління. Курсанти 5 курсу виконали програму 1 Курсу бойової підготовки пунктів управління авіацією – підготовлені до управління літаками при польоті по маршруту та в пілотажній зоні, та 3 курсанти приступили до виконання 2-ї задачі – наведення на повітряні цілі, і виконали до 10 наведень.

Курсанти-випускники льотного факультету у жовтні місяці отримали високий рівень льотного вишколу та за підсумками льотного навчання та складання екзаменів з льотної підготовки 31 особа отримала класну кваліфікацію військового фахівця III класу:

9 курсантів-льотчиків на літаку МіГ-29;

4 курсанти-льотчики на літаку Су-27;

4 курсанти-льотчики на літаку Су-25;

3 курсанти-льотчики на літаку Л-39М1;

4 курсанти-льотчики на літаку Ан-26;

7 з 8 курсантів-штурманів на літаку Ан-26.

Також у червні 2019 році з 394 випускників 129 (33%) отримали класну кваліфікацію військового фахівця III класу. У 2019 році з 343 випускників

отримали класну кваліфікацію військового фахівця III класу 126 осіб (що складало 36 %);

Довідково:

факультет ЗРВ – 29 випускників (78%);

факультет РТВ – 34 випускників (69%);

факультет ППО СВ – 66 випускників (59%).

Курсанти 5-го курсу на літаках Л-39 вперше пройшли теоретичну та практичну підготовку в якості льотчика-інструктора, згідно доповнення до Тимчасового курсу наземної і льотної підготовки курсантів на літаку Л-39 Програма 3 “Програма підготовки в якості інструктора”.

Курсанти 3-го курсу льотного факультету ХНУПС за напрямком транспортна авіація та 2-го курсу спеціалізації “льотна експлуатація та бойове застосування літаків” отримали свідоцтво приватного пілота (PPL).

Силами університету та 203 навчальної авіаційної бригади забезпечено одночасне проведення льотного навчання на літаках Л-39 на базовому аеродромі (м. Чугуїв) і на вертольотах Мі-2МСБ та Мі-8 на оперативному аеродромі (м. Умань).

Льотна практика з курсантами 5 курсу була організована у в/ч А4465 (м. Миколаїв), в/ч А1349 (м. Івано-Франківськ), в/ч А1789 (м. Васильків), в/ч А1356 (м. Миргород), в/ч А1331 (сmt. Гавришівка) та в/ч А2215 (м. Бориспіль) під час яких курсанти виконували польоти на бойових літаках Су-25, МіГ-29, Су-27 та літаках Ан-26.

Проведено підготовку курсантів-штурманів за профілем бомбардувальна авіація на літаках Л-39.

Тренажну підготовку курсантів-випускників на тренажерах літаків МіГ-29 і Су-25 було організовано на базі Миколаївського спеціалізованого центру бойової підготовки авіаційних фахівців Збройних Сил України В той же період проводилися тренажі на авіаційній техніці на літаках Су-27 на базі військової частини А1356 (м. Миргород).

Льотні збори з курсантами 5 курсу було організовано на базі Миколаївського спеціалізованого центру бойової підготовки авіаційних фахівців Збройних Сил України, в/ч А4465 (м. Миколаїв) та в/ч А1435 (сmt. Озерне) під час яких курсанти виконували польоти на бойових літаках МіГ-29, Су-27 та Су-25.

Проведено підготовку курсантів-штурманів за профілем бомбардувальна авіація на літаках Л-39. Були виконані польоти в ночі на літаках МіГ-29 та Су-27 та практичні пуски керованих ракет типу Р-73. На літаках Су-25 курсанти виконували польоти в ночі та практичні стрільби з вмонтованої гармати.

За результатами проведення контрольної перевірки 22 курсанти на літаках Су-27, Су-25, МіГ-29, Ан-26 та 10 курсантів-штурманів на літаках Л-39 та Ан-26Ш представлені до присвоєння класної кваліфікації “Льотчик (штурман) 3-го класу”.

3. В цілому, льотна підготовка у 2019 році проводилась на 15 аеродромах, при цьому силами університету та 203 навчальної авіаційної бригади

забезпечено одночасне проведення льотного навчання на Л-39 на 3 аеродромах (2 оперативних - Коломия та Умань та 1 базовому - Чугуїв).

Курсанти 4-го курсу на літаках Л-39 вперше отримали допуск до польотів в день у СМУ при метеомінімумі 300×4 та виконують самостійні польоти.

4. У березні-квітні 2019 року спільно з замовниками та за їх безпосередньої участі було організовано та проведено посилену підготовку з отриманням сертифікатів 231 курсанта-випускника університету 2019 року на базі військових частин Повітряних Сил Збройних Сил України, 169 НЦ, 38 ОНЦ та Харківського національного університету Повітряних Сил.

5. Відповідно до попереднього державного замовлення університету визначено завдання щодо розгортання підготовки військових фахівців у галузі знань “17 Електроніка та телекомунікації” за спеціальністю “173 Авіоніка” спеціалізацією “Безпілотні авіаційні комплекси оперативно-тактичного, оперативного та стратегічного класу”. Університетом відпрацьовані проекти стандарту вищої освіти та освітньо-професійної програми, навчального плану підготовки військових фахівців та надано на погодження та затвердження до управління безпілотної авіації штабу КПС ЗС України.

6. Освоєно та розпочато підготовку фахівців ЗРК С-125М1, а також підготовлено та видано у березні 2019 року навчальний посібник “Принципи побудови одноканального ЗРК малої дальності”.

Освоєно та відпрацьовано необхідну навчально-методичну документацію для початку підготовки фахівців ЗРС С-300В1 з вересня 2019 року.

Освоєно та реалізовано підготовку курсантів-випускників з питань експлуатації вантажопідйомного агрегату 9Т321 (для фахівців ЗРК «Бук-М1») та уніфікованої пересувної вежі 40В6М (для фахівців ЗРК С-300П), а також видано відповідні посвідчення на право експлуатації зазначених засобів.

Організовано проходження курсу з експлуатації радіостанцій Harris (для фахівців КП) та отримання курсантами-випускниками відповідних сертифікатів.

7. Відповідно до рішення Віце-прем'єр-міністра України з питань європейської та євроатлантичної інтеграції від 04.09.2018 №31343/1/1-18 Генеральним штабом Збройних Сил України у період з 27 травня по 31 травня 2019 року в м. Київ проведено національні змагання з програмування "НАСКАТНОН 2019" (за підтримки Трастового фонду НАТО з удосконалення системи командування, управління та зв'язку) за участю 24 команд від сектору безпеки і оборони України, за результатами яких команда Харківського національного університету Повітряних Сил, яка складалась з представників факультету АСУ та НЗПА, виборола перше місце.

8. З курсантами 3 курсу факультету РТВ у травні 2019 року проводили практичні заняття в науково-виробничому комплексі «Іскра» (м. Запоріжжя), де курсантів ознайомили з процесом виробництва радіолокаційних станцій.

9. Кафедрою метрології та стандартизації відповідно до вимог Замовника щодо придбання практичних навичок ремонту систем управління вогнем легкої та важкої броньованої техніки з 13 - 15 травня 2019 року на базі Харківського інституту танкових військ ХТУ “ХПІ” проведені практичні заняття на зразках

БТ(Т-64БВ, БМП-2) з курсантами 3 та 4 курсу кількістю 20 годин.

10. З 04.06 по 25.06.19 з курсантами 1 курсу факультету ППО СВ (65 чол.) проведена навчальна практика з бойового застосування зенітної артилерії (ЗУ-23) на посаді командира відділення, у т.ч. бойові стрільби (ЗУ-23 - по 30 зенітних артилерійських пострілів 23 мм на кожного курсанта; ПКМ - по 150 патронів 7,62 на кожного курсанта; РПГ-7В - по 2 постріли на кожного курсанта; ПГ-40 - по 2 постріли на кожного курсанта) (в/ч А4152, с. Нова Любомирка, Рівненська обл.).

З 10.05 по 30.05.2019 з курсантами 2 курсу (74 чол.) – практика із застосування підрозділів ППО СВ, озброєних ПЗРК на посаді командира відділення (взводу) (ЗУ-23 - по 20 зенітних артилерійських пострілів 23 мм на кожного курсанта; ПЗРК “Ігла-1” - всього 3 ракети; ПКМ - по 150 патронів 7,62 на кожного курсанта; РПГ-7В - по 1 пострілу на кожного курсанта; ПГ-40 - по 1 пострілу на кожного курсанта) на базі навчального центру військ ППО СВ (в/ч А4152, с. Нова Любомирка, Рівненська обл.).

З 10.05 по 31.05.19 року з курсантами 1 курсу факультету ЗРВ (31 чол.) проведені тактико-стройові заняття по удосконаленню практичних навичок застосування засобів безпосереднього прикриття позицій підрозділів ЗРВ та виконання бойових стрільб з засобів безпосереднього прикриття позицій підрозділів ЗРВ на базі навчального центру військ ППО СВ (в/ч А4152, с. Нова Любомирка, Рівненська обл.).

11. Отримано, введено до експлуатації та впроваджено у навчальний процес автоматизований командний пункт зенітного ракетного артилерійського дивізіону (батареїний командирський пункт) підрозділів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ (виріб 9С505).

12. Триває навчання в магістратурі військовослужбовця КНР за спеціальністю: “Авіоніка” (спеціалізація: “Авіаційне обладнання”).

13. У 2019 році кафедрою авіаційної англійської мови вперше були організовані та проведені курси авіаційної англійської мови та фразеології радіообміну для льотного складу 203 авіаційної бригади (м. Чугуїв.) Слухачі отримали сертифікати ІСАО. 63% - отримали ІСАО-4, 1 офіцер отримав ІСАО – 5.

Також кафедрою розроблено та впроваджено програму підготовки авіаційних психологів/вихователів. Надано до друку навчальний посібник «Англійська мова. Leadership in the Air Forces» для курсантів, які навчаються за спеціальністю «Виховна та соціально-психологічна робота у підрозділах».

14. Курсанти університету успішно конкурують не тільки з ВВНЗ Збройних Сил України, а і зі студентами цивільних ВНЗ. За підсумками освітньої діяльності в 2018-2019 навчальний рік університет посів 49 місце в консолідованому рейтингу вищих навчальних закладів України, покращивши свої позиції. 12 курсанта університету зайняли призові місця у Всеукраїнських студентських олімпіадах (всього приймали участь у 22 олімпіаді). 13 курсантів та студентів університету зайняли призові місця у 38 Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт. 10 курсантів льотного факультету пройшли 6

етапів Всеукраїнського конкурсу «Авіатор-2019» та вибороли право участі в аерокосмічній виставці у Ле Бурже в Парижі.

В університеті створено 18 збірних спортивних команд чисельністю близько 900 осіб.

У цьому році збірні університету прийняли участь у 54 змаганнях різного рівня, у більш ніж половини з яких увійшли до призових місць.

15. Всі практики та практичні заняття проводились згідно Планів проведення військового стажування (практики) курсантів (слухачів, студентів) та науково-педагогічних працівників вищих військових навчальних закладів у 2018 та 2019 роках, навчальних планів та програм підготовки військових фахівців, графіку-календарю навчального процесу та планів проведення виїзних практичних занять з курсантами університету.

Організовано систематичне проведення бойових стрільб фахівцями ППО.

Курсанти факультету ППО СВ щорічно виконують бойові стрільби з зенітної установки ЗУ-23-2, ПЗРК “Ігла”, ЗГРК “Тунгуска”, ЗРК “Стріла-10” та ЗРК “ОСА АКМ”. З 2019 року розпочато підготовку фахівців для ЗРК “Тор”.

Курсанти факультету ЗРВ щорічно виконують бойові стрільби з зенітної установки ЗУ-23-2 та приймають участь в навчаннях з бойовою стрільбою ЗРС С-300П, ЗРК Бук-М-1 та С-125 М1.

Довідково:

з 22 жовтня по 04 листопада 2019 року 13 офіцерів ХНУПС та 27 курсантів 5 курсу факультету ЗРВ приймали участь у тактичних навчаннях з бойовою стрільбою з підрозділами ЗРВ та контрольньо-льотних випробуваннях зенітних керованих ракет ЗРК С-300В1, С-125М1 на полігоні “Ягорлик”. Курсанти прийняли участь у розгортанні озброєння та підготовки його до бойової стрільби, інженерному обладнанні позицій, працювали на робочих місцях при веденні протиповітряного бою з імітованими пусками ракет.

з 08 по 27 жовтня 2019 року з курсантами випускного курсу факультету ППО СВ (65 чол.) проводилась практика з бойового застосування зенітних підрозділів на посаді командира взводу (у тому числі бойові стрільби) на базі НЦ ППО СВ в/ч А4152 (с. Нова Любомирка, Рівненська обл.).

Довідково:

Було виконано:

11 вогневих задач з ЗУ-23 (4 вночі);

9 вогневих задач з 2С6 (2 вночі);

3 вогневих задачі з ПЗРК (1 вночі);

6 вогневих задач з БМ 9А34 «Стріла-10М» (2 вночі).

14 курсантів випускного курсу льотного факультету виконали нормативи вимог ІКАО з авіаційної англійської мови та отримали сертифікати 4-го рівня. Під час складання практичної складової комплексного екзамену курсанти здійснювали управління екіпажами з використанням радіообміну англійською мовою.

Протягом березня-травня з курсантами 3 та 4 курсів університету були

проведені п'ятиденні тактико-спеціальні заняття.

Під час проведення ТСЗ з курсантами старших курсів було організовано проведення занять в темну пору доби.

З курсантами 2 курсів університету були проведені польові заняття з загальновійськових дисциплін на двох тижнів, з курсантами 1 курсів університету – протязі шості дію.

До практичного водіння залучались курсанти 3 курсів університету та 2 курсу факультету ППО СВ. За час проведення занять кожен курсант в середньому від'їздив 25 км на танкодромі ХНУПС (м. Чугуїв) та 6 км в міських умовах.

З 04.06 по 25.06.19 з курсантами 1 курсу факультету ППО СВ (65 чол.) проведена навчальна практика з бойового застосування зенітної артилерії (ЗУ-23) на посаді командира відділення, у т.ч. бойові стрільби (ЗУ-23 - по 30 зенітних артилерійських пострілів 23 мм на кожного курсанта; ПКМ - по 150 патронів 7,62 на кожного курсанта; РПГ-7В - по 2 постріли на кожного курсанта; ПГ-40 - по 2 постріли на кожного курсанта) (в/ч А4152, с. Нова Любомирка, Рівненська обл.).

З 10.05 по 30.05.2019 з курсантами 2 курсу (74 чол.) – практика із застосування підрозділів ППО СВ, озброєних ПЗРК на посаді командира відділення (взводу) (ЗУ-23 - по 20 зенітних артилерійських пострілів 23 мм на кожного курсанта; ПЗРК “Ігла-1” - всього 3 ракети; ПКМ - по 150 патронів 7,62 на кожного курсанта; РПГ-7В - по 1 пострілу на кожного курсанта; ПГ-40 - по 1 пострілу на кожного курсанта) на базі навчального центру військ ППО СВ (в/ч А4152, с. Нова Любомирка, Рівненська обл.).

З 10.05 по 31.05.19 року з курсантами 1 курсу факультету ЗРВ (31 чол.) проведені тактико-стройові заняття по удосконаленню практичних навичок застосування засобів безпосереднього прикриття позицій підрозділів ЗРВ та виконання бойових стрільб з засобів безпосереднього прикриття позицій підрозділів ЗРВ на базі навчального центру військ ППО СВ (в/ч А4152, с. Нова Любомирка, Рівненська обл.).

Крім того курсанти факультету ППО СВ прийняли участь в конкурсах на кращу обслугу ЗУ-23 та кращий зенітний ракетний взвод “Стріла-10” Збройних Сил України та зайняли призові місця.

Довідково:

Відповідно до Плану підготовки Сухопутних військ Збройних Сил України 12 вересня 2019 року на базі Центру підготовки підрозділів (протиповітряної оборони) у Рівненській області проведений Конкурс на кращу обслугу ЗУ-23 Збройних Сил України в якій приймав участь у змаганнях зведений розрахунок курсантів другого та третього курсів факультету ППО СВ ХНУПС. В напруженій обстановці, наближеній до бойової, курсанти – зенітники у Конкурсі на кращу обслугу ЗУ-23 Збройних Сил України вибороли почесне третє місце і отримали сертифікат на 6.000 гривень.

З 17 по 18 вересня 2019 року курсанти факультету ППО СВ прийняли участь у Конкурсі на кращий зенітний ракетний взвод “Стріла-10”

Сухопутних військ Збройних Сил України. В конкурсі брав участь зведений взвод з числа курсантів 4 курсу факультету ППО СВ. За підсумками конкурсу курсанти посіли загальне третє місце і отримали сертифікат на 9.000 гривень.

16. Відповідно до Переліку заходів міжнародного військового співробітництва Збройних Сил України, у 2019 році університетом було організовано та проведено 37 заходів:

26 – в Україні;

11 – за кодоном.

Візити представників іноземних держав до університету

№ з/п	Назва заходу	Термін
1.	Візит делегації країни 031 представників ДП ДГЗП “Спецтехноекспорт” та ТОВ “Системний Електронний Експорт”.	08-10.01.2019
2.	Візит тренувальної місії “ORBITAL”.	21.02.2019
3.	Візит представників Академії військових мистецтв (місто Варшава) на XV міжнародну наукову конференцію “Новітні технології для захисту повітряного простору”.	10-11.04.2019
4.	Візит штабу тренувальної місії “ORBITAL”.	14.05.2019
5.	Візит експертів DEEP на чолі з директором Програми – представником Політ директорату Міжнародного секретаріату НАТО.	15.05.2019
6.	Проведення міжнародної наукової Конференції “Сучасна війна: гуманітарний аспект”.	28-29.05.2019
7.	Візит представників Київської Асоціації військових аташе.	11.06.2019
8.	Візит представників Академії Королівських Військово-повітряних Сил Великої Британії.	18-25.07.2019

Візити представників університету
до закордонних вищих військових навчальних закладів

№ з/п	Назва заходу	Термін
1.	Участь представників ЗСУ у курсі командування та лідерства для молодших командирів Британської групи військових радників та інструкторів. (м. Вишков, Чеська Республіка)	26.04-24.05.2019
2.	Візит курсантів до Штаб-квартири НАТО(м. Брюссель) та штабу СК-О (м. Монс)	27-30.05.2019
3.	Участь представників університету у Міжнародному авіасалоні “International Paris Air Show Le Bourget - 2019”.	18-21.06.2019
4.	Візит до Школи початкової льотної підготовки Салон де Прованс та школи льотної підготовки Повітряних Сил Збройних Сил Французької Республіки	24-29.06.2019
5.	Візит курсантів університету на королівську авіаційну виставку “Royal International Air Tattoo”. (Велика Британія)	18.07-02.08.2019

Таким чином в ході співробітництва університету з міжнародними організаціями протягом звітнього періоду простежується позитивна динаміка розвитку за наступними напрямками:

залучення інструкторського складу до підготовки викладачів та курсантів з загальновійськових дисциплін, виживання, тактичної медицини;

вдосконалення підготовки молодших командирів, участь в курсі командування та лідерства (формування лідерських якостей, загальновійськова підготовка);

впровадження сучасних технологій навчання, системи дистанційної освіти в університеті, системи імітаційного моделювання;

заплановано проведення нового етапу підвищення кваліфікації представників професорсько-викладацького складу відповідно до програми НАТО з удосконалення військової освіти (DEEP);

проведено двотижневий навчальний курс з порядку організації процесу планування на тактичному рівні за стандартами НАТО;

продовжено проходження курсу первинної офіцерської підготовки коледжу Королівських Військово-Повітряних Сил Збройних Сил Великої Британії для курсантів університету.

Участь у заходах міжнародного військового співробітництва сприяла та дала змогу залучити представників університету до міжнародних освітніх та наукових програм, створення спільних освітніх і наукових програм з іноземними вищими навчальними закладами, науковими установами,

організаціями, організації міжнародних конференцій, симпозіумів, конгресів та інших заходів, спільної видавничої діяльності.

Все це створює передумови для підвищення авторитету Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба зокрема та Повітряних Сил Збройних Сил України в цілому на міжнародній арені в галузі удосконалення військової освіти на шляху до євроатлантичної інтеграції.

Основні завдання методичної роботи у 2019 році :

вдосконалення системи організації методичної роботи на рівнях університет, факультет, кафедра (коледж, циклова комісія);

якісне науково-методичне забезпечення організації та управління освітнім процесом з метою відповідності рівня підготовки фахівців акредитаційним вимогам та вимогам сучасних потреб військ;

збільшення ліцензованого обсягу підготовки військових фахівців за ступенем вищої освіти “магістр” в університеті, своєчасне ініціювання та проведення начальниками відповідних кафедр (циклових комісій) процедур ліцензування та акредитації освітньої діяльності, термін дії

ліцензії або сертифікатів про акредитацію яких закінчується у поточному навчальному році; впровадження нових стандартів вищої освіти та професійних стандартів

для підготовки військових фахівців усіх рівнів за новим переліком галузей знань та спеціальностей;

оновлення робочих програм навчальних дисциплін, вдосконалення практик і військового стажування з метою забезпечення відповідності застосування ЗС України, положенням сучасного воєнного мистецтва, досвіду у міжнародних миротворчих операціях і навчаннях, локальних збройних конфліктів та досвіду АТО та ООС, завданням, що стоять перед військовими частинами та підрозділами;

відхід від шаблонного підходу до організації навчальних занять та змісту підготовки, застосування у освітньому процесі сучасних методів активізації пізнавальної діяльності курсантів, вдосконалення форм методів та технологій проведення усіх видів навчальних занять, проведення педагогічних (методичних) експериментів;

підвищення методичної майстерності командування, науково-педагогічних (педагогічних) працівників, командирів підрозділів курсантів;

вдосконалення системи збору, аналізу та доведення інформаційно-аналітичних матеріалів щодо досвіду застосування військ (сил) та інших звітних інформаційних документів з метою забезпечення їх актуальності і практичної корисності;

вивчення, узагальнення та розповсюдження передового досвіду, досвіду бойової підготовки військ (сил), виконання бойових завдань під час АТО та ООС, результатів наукових досліджень у освітньому процесі;

взаємодію з керівним складом органів військового управління щодо проведення навчальних занять в університеті з актуальних питань застосування військ (сил) в сучасних умовах, перспектив розвитку військ (сил) та організації

проведення практик, стажувань, участі викладачів в заходах бойової підготовки та ООС, ротації викладачів;

впровадження в освітній процес сучасних інформаційних технологій, систематичне удосконалення їх форм та методів застосування;

вдосконалення інформаційного забезпечення освітнього процесу, автоматизація роботи бібліотеки університету;

підвищення ефективності самостійної роботи курсантів (студентів) на основі її всебічного методичного, матеріально-технічного забезпечення та використання електронної бібліотеки;

забезпечення навчальних дисциплін підручниками, навчальними посібниками, конспектами лекцій та іншою актуальною навчально-методичною літературою, яка враховує досвід застосування військ у проведенні антитерористичної операції та Операції об'єднаних сил;

впровадження нових інформаційних засобів забезпечення освітнього процесу (електронних посібників, опорних конспектів, тощо);

продовження роботи з подальшого вдосконалення командно-методичної та практичної підготовки осіб, які навчаються в університеті.

У 2019 році продовжувалися заходи щодо нарощення системи інформаційного забезпечення освітнього процесу, дистанційного навчання та тренажно-імітаційної системи університету.

За 2019 рік в університеті проведено заходів методичної роботи: методичних нарад з питань організації та вдосконалення навчально-методичної роботи – 397;

науково-методичних конференцій – 36;

науково-методичних семінарів – 123;

вивчення, узагальнення та впровадження в освітній процес передового педагогічного досвіду, досвіду застосування Збройних Сил України в операції об'єднаних сил та бойової підготовки військ (сил) – 329;

інструкторсько-методичні заняття – 108;

показових занять – 127;

відкритих занять – 232;

пробних занять – 20;

лекцій, доповідей, повідомлень з питань методики навчання, загальної та військової педагогіки і психології – 64;

організація і проведення педагогічних (методичних) експериментів – 33.

17. На факультеті післядипломної освіти організовано та якісно проведено наступні курси перепідготовки та підвищення кваліфікації:

курси військової підготовки осіб сержантського складу з вищою освітою з подальшим присвоєнням первинного офіцерського звання “молодший лейтенант” – 19 осіб;

курси перепідготовки та підвищення кваліфікації офіцерів, які були призвані на військову службу за контрактом – 34 особи;

курси підвищення кваліфікації науково-педагогічних (педагогічних) працівників ВВНЗ та ВНП ВНЗ – 123 особи;

курси підготовки штабів зрадн (зрдн) – 39 осіб;
курси підготовки офіцерів управлінь (штабів) військових частин ЗРВ – 67 осіб;
курси підготовки офіцерів управлінь (штабів) військових частин РТВ – 13 осіб;
курси підготовки особового складу, відповідального за експлуатацію комплексів засобів автоматизації АСУ 9С162 – 38 осіб;
курси спостерігачів постів візуального спостереження – 17 осіб;
курси підготовки резервістів оперативного резерву другої черги (ОР-2) та військовозобов'язаних офіцерського складу – 20 осіб;
курси іноземних мов – 40 осіб;
курси з авіаційної англійської мови за стандартами ІСАО з особовим складом в/ч А4104 – 9 осіб;
курси підготовки технічної обслуги автоматичної контрольно-випробувальної рухомої станції 9В91 військової частини А1915 до проведення регламентних робіт на зенітних керованих ракетах 9М83 – 3 особи;
курси підвищення кваліфікації з питань експлуатації і ремонту техніки та озброєння зенітних ракетних військ ПС ЗСУ – 10 осіб;
курси підвищення кваліфікації з питань експлуатації і ремонту техніки та озброєння радіотехнічних військ ПС ЗСУ – 8 осіб;
курси підготовки технічної обслуги автоматичної контрольно-випробувальної рухомої станції 9В91 військової частини А1915 до проведення регламентних робіт на зенітних керованих ракетах 9М83 – 3 особи;
курси підготовки інструкторсько-викладацького складу для навчання фахівців на ЗРС 9К330 «ТОР» – 5 осіб;
курси підготовки фахівців військових частин та підрозділів на новітні зразки радіоелектронної техніки – 9 осіб;
курси підвищення кваліфікації посадових осіб з організації навчального процесу – 26 осіб.
Всього 483 особи.

5. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНИХ ПЛАНІВ ТА ПРОГРАМ НАЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

З метою удосконалення освітньої діяльності, підвищення якості підготовки військових фахівців у Харківському національному університеті проведено низку організаційних заходів:

проведено уточнення кваліфікацій, переліку посад призначення, зміни до системи компетенцій та результатів навчання.

внесені зміни до діючих навчальних планів та програм навчальних дисциплін.

внесені зміни в зміст підготовки та підвищення кваліфікації військових фахівців з метою посилення практичної спрямованості навчання, формування у офіцерів стійких морально-психологічних та лідерських якостей ;

налагоджена система узагальнення та впровадження у навчальні плани та програми практичного досвіду діяльності військ (сил) з метою врахування вимог чинних нормативних документів, наказів, настанов, тощо;

тематика магістерських робіт приведена у відповідність з проблематикою підготовки та застосування військ.

Навчальні плани та програми у звітному році виконані у повному обсязі.

Розробка розкладів навчальних занять проводилась своєчасно, раціональне планування занять забезпечило оптимальне використання навчального часу і ефективну організацію освітнього процесу.

Незначні зміни у розкладі занять своєчасно доводились до викладачів та курсантів.

Зміни щодо досвіду військ залучених до проведення ООС своєчасно вносились до програм навчальних дисциплін та робочих програм навчальних дисциплін та доводилися до викладачів та курсантів.

З метою виконання Рішення колегії Міністерства оборони України, затвердженого наказом Міністра оборони України від 30.05.2017 року № 298, наказу Командувача Повітряних Сил Збройних Сил України від 18.08.2017 року № 182ад “Про призначення відповідальних посадових осіб за узагальнення та розповсюдження бойового досвіду в Повітряних Силах Збройних Сил України”, вдосконалення підготовки військових фахівців, узагальнення досвіду участі військових частин та підрозділів у веденні бойових дій в ході антитерористичної операції (АТО) та операції об’єднаних сил (ООС), інформаційно – довідкових матеріалів щодо доведення досвіду підрозділів, залучених до проведення операції об’єднаних сил, досвіду використання військ в збройних конфліктах сучасності, з метою підвищення якості навчання та рівня практичної підготовленості курсантів до виконання обов’язків за призначенням в університеті видано наказ начальника Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба від 15.01.20 № 65 “Про вдосконалення роботи системи узагальнення досвіду бойових дій та внесення змін в навчально-методичне забезпечення освітнього процесу” та запроваджено планову систему неперіодичних (тематичних) щомісячних запитів з метою отримання донесень (інформаційних бюлетенів) щодо отриманого досвіду ведення бойових дій.

В університеті спільно із замовниками на підготовку військових фахівців постійно проводиться робота щодо внесення змін у навчально-методичну документацію щодо досвіду застосування військ (сил) в АТО та ООС.

Збір та узагальнення інформації здійснюється за напрямками:

узагальнення та аналітичне оброблення інформації, що надходить зі структурних підрозділів Міністерства оборони України та Генерального штабу Збройних Сил України;

проведення лекцій та практичних занять представниками замовників на підготовку військових фахівців, які мають досвід участі у бойових діях, з науково-педагогічними працівниками та курсантами університету;

участь науково-педагогічних працівників та курсантів університету у спільних навчаннях (тренуваннях) у військових частинах, які виведені з зони проведення ООС для відновлення боєздатності;

збір інформації від особового складу університету з числа науково-педагогічних працівників та наукових працівників, які відряджалися в район проведення ООС;

безпосереднє отримання та аналіз інформації, що надходить від випускників університету, які приймають участь в забезпеченні та проведенні ООС.

Загальний результат впровадження досвіду ООС в освітній процес університету:

з початку 2019 року на адресу університету надійшло 144 телеграми, для впровадження в освітній процес з метою удосконалення підготовки спеціалістів за окремими спеціальностями і спеціалізаціями – 120, телеграм загального характеру – 24.

Зміни щодо досвіду військ залучених до проведення ООС своєчасно вносились до робочих програм навчальних дисциплін з відповідним доведенням до викладачів та курсантів.

Триває пілотний проект підготовки на “Курсах лідерства офіцерського складу” тактичного рівня за спеціальностями:

бойове застосування військових частин і підрозділів зв'язку та радіотехнічного забезпечення авіації;

експлуатація та ремонт літаків, вертольотів та авіаційних двигунів.

Постійно триває робота над вдосконаленням підготовки на зазначених курсах та накопичення пропозицій щодо покращення та удосконалення підготовки.

Переопрацьовані освітні та освітні-професійні програми підготовки логістичного напрямку.

Розгорнуто підготовка військових фахівців у галузі знань “17 Електроніка та телекомунікації” за спеціальністю “173 Авіоніка” спеціалізацією “Безпілотні авіаційні комплекси оперативно-тактичного, оперативного та стратегічного класу”.

Розгорнуто підготовку фахівців ЗРК С-300В1, С-125М, С-125Д1, Тор.

На виконання вимог Командування Повітряних Сил щодо організації курсової підготовки оперативного складу командних пунктів на базі Харківського національного університету Повітряних Сил у 2020 навчальному році в університеті організовано роботу у взаємодії з замовниками на підготовку військових фахівців з розробки навчальної План-програми оперативного складу командних пунктів за напрямками підготовки фахівців управління льотного складу, ЗРВ, зв'язку, РТЗ та ІС, РТВ, з відпрацюванням питань управління підрозділом під час виконання завдань за призначенням.

Університетом розроблено Каталог спроможностей університету за ступенями вищої освіти “бакалавр” та “магістр” кожної спеціальності (спеціалізації) підготовки.

6. НАУКОВА І НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Наукова і науково-технічна діяльність в університеті у 2019 році здійснювалась відповідно до Закону України "Про наукову і науково-технічну діяльність", "Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності у Збройних Силах України", затвердженого наказом Міністра оборони України від 27.07.2016 №385, "Положення про підготовку науково-педагогічних і наукових кадрів", затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 01.03.1999 №309, "Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)", затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261, "Інструкції про організацію підготовки науково-педагогічних і наукових кадрів у Збройних Силах України", затвердженої наказом Міністра оборони України і Міністра освіти і науки України від 30.06.2000 №194/265 (зі змінами), "Особливостей підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих військових навчальних закладах (науково-дослідних установах) Міністерства оборони України", затверджених наказом Міністра оборони України від 24.02.2017 №115, перспективного і річного планів наукової і науково-технічної діяльності університету.

Основними науковими підрозділами університету, які здійснюють наукову і науково-технічну діяльність є:

науковий центр Повітряних Сил (НЦПС) у складі: 4 управлінь, 18 науково-дослідних відділів та 7 науково-дослідних лабораторій в складі науково-дослідних відділів та 1 окремої науково-дослідної лабораторії;

8 науково-дослідних лабораторій у складі факультетів університету;

науково-організаційний відділ (НОВ);

навчально-науковий центр мовної підготовки (ННЦ МП).

Відповідно до Спільної Директиви Міністерства оборони України та Генерального штабу Збройних Сил України від 06.10.2018 №Д-322/1/15дк "Про проведення додаткових організаційних заходів у Збройних Силах України" 26.12.2018 з метою удосконалення системи управління та оптимізації структури наукових підрозділів відповідно до завдань за призначенням, в університеті введено в дію нову організаційно-штатну структуру наукового центру Повітряних Сил у складі 4 науково-дослідних управлінь загальною чисельністю 243 посади та створено 7 науково-дослідних лабораторій на факультетах загальною чисельністю 28 посад за рахунок чисельності наукового центру Повітряних Сил університету.

Крім того у здійсненні заходів наукової і науково-технічної діяльності брали участь всі факультети, кафедри, інститут цивільної авіації та навчально-науковий центр мовної підготовки університету.

6.1 Тематика науково-дослідних робіт (НДР) передбачених Річними планами наукової і науково-технічної діяльності університету на 2019 рік спрямовувалася на вирішення наступних наукових проблем:

1. Дослідження проблем будівництва та розвитку ЗС України:

удосконалення системи управління ЗС України;

систем зв'язку, телекомунікації та автоматизації управління ЗС України;

розвитку військової освіти, воєнної науки і кадрової політики.

2. Проблем підготовки, застосування та всебічного забезпечення ЗС України:

розвитку форм та способів підготовки і застосування військ (сил), удосконалення оперативного (бойового) забезпечення їх дій;

розвитку системи логістичного (матеріально-технічного) забезпечення;

розвитку системи медичного забезпечення;

воєнно-історичних досліджень.

3. Проблем військово-технічної політики:

розвитку озброєння та військової техніки видів ЗС України, спеціальних військ;

експлуатації озброєння та військової техніки;

створення та розвиток роботизованих систем та комплексів;

удосконалення полігонної, випробувальної і навчальної бази ЗС України.

За звітний період наукова і науково-технічна діяльність в університеті проводилася за наступними видами:

розробка завдань (тактико-технічних, технічних) на виконання досліджень та вирішення інших наукових задач;

проведення наукових досліджень з воєнної проблематики суспільних, природничих та технічних наук;

проведення досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, мобілізаційної і бойової підготовки та повсякденної діяльності військ (штабів);

узагальнення і розповсюдження передового досвіду оперативної, мобілізаційної, бойової підготовки та повсякденної діяльності військ (штабів);

розроблення наукових праць;

підготовка, проведення та участь у наукових і науково-практичних конференціях, семінарах, нарадах тощо;

участь у випробуваннях (заводських та державних) нових (модернізованих) зразків (комплексів, систем) озброєння і військової техніки;

розроблення проектів статутних, нормативно-правових і нормативно-технічних документів, науково-методичних матеріалів;

винахідницька робота;

підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів;

наукова робота курсантів та студентів.

Відповідно до Річного плану наукової і науково-технічної діяльності у Харківському національному університеті Повітряних Сил імені Івана Кожедуба у 2019 році виконувалось 94 НДР, з них 45 НДР продовжувалися з попереднього року, 49 НДР було розпочато у 2019 році (в якості головного

виконавця 81 НДР, у якості співвиконавця 13 НДР), з яких закінчено виконання 63 науково-дослідних робіт (31 є перехідними на 2020 рік).

За виконання зазначених науково-дослідних робіт в університеті відповідальність покладалася на:

науково-дослідні відділи та лабораторії наукового центру Повітряних Сил університету - 53 роботи;

загальноуніверситетські кафедри – 7 робіт;

Інститут цивільної авіації - 1 робота;

льотний факультет - 5 робіт;

інженерно-авіаційний факультет - 6 робіт;

факультет зенітних ракетних військ - 5 робіт;

факультет автоматизованих систем управління та наземного забезпечення польотів авіації - 4 роботи;

факультет радіотехнічних військ ППО - 4 роботи;

факультет ППО Сухопутних військ - 4 роботи;

факультет післядипломної освіти - 4 роботи;

навчально-науковий центр мовної підготовки - 1 робота.

Окрім планових НДР університетом у 2019 році виконано 254 оперативних завдань. Переважна більшість ОЗ виконувалися в інтересах підвищення боєздатності частин та підрозділів Збройних Сил України в ході проведення ООС, удосконалення зразків ОВТ за досвідом проведення ООС (АТО).

У 2019 році університет проводив дослідження відповідно до угод на замовлення ДП "НДІ РЕТ", НВП "ХАРТРОН-АРКОС ЛТД" вартістю 270 000,00 грн.

До наукових результатів, що мають найбільшу практичну спрямованість для потреб військ (сил) у 2019 році, можна віднести наступні:

демонстрація результатів виконання ДКР "Ореанда-ПС". За підсумками демонстрації голова депутатської фракції Верховної Ради України від партії "Слуга народу" Давид Арахамія на підсумковому брифінгу особисто висловив переконання, що продемонстровані результати є "квантовим стрибком" у розвитку вітчизняних новітніх систем озброєння та військової техніки;

застосування виробу 9С162 в ході тактичних навчань з бойовою стрільбою на полігоні "Ягорлик". В ході навчань вперше реалізована комбінована схема автоматизованого управління силами і засобами з використанням рухомих комплексів засобів автоматизації у взаємодії з автоматизованим командним пунктом "Поляна-Д4" та спеціальним програмним забезпеченням "Віраж-планшет".

Керівний склад університету, наукового центру, науково-дослідних відділів наукового центру за звітний період у повному складі брав безпосередню участь у найбільш важливих і складних науково-дослідних роботах в якості наукових керівників та відповідальних виконавців.

Наукові підрозділи (науково-дослідні відділи наукового центру, науково-організаційний відділ) в повному складі брали участь у науковій і науково-

технічній діяльності, її інформаційному, методичному та організаційному забезпеченні, узагальненні бойового досвіду, набутого Збройними Силами України під час підготовки і ведення (забезпечення) бойових дій у ході проведення АТО та ООС.

Науково-педагогічні працівники кафедр брали участь в науковій і науково-технічній діяльності в якості виконавців наукових досліджень, що проводилися кафедрами та науковим центром університету, написанні наукових статей, навчальних посібників і науковому забезпеченні удосконалення навчального процесу з урахуванням бойового досвіду, набутого у ході проведення АТО та ООС.

Навантаження з наукових досліджень рівномірно розподілено між усіма науковими та навчальними підрозділами університету.

Загальні трудовитрати на виконання НДР склали 437140 люд/год, на виконання оперативних завдань було витрачено 150457 люд/год.

Курсанти та студенти університету залучалися до проведення досліджень в рамках науково-дослідних робіт за напрямком своєї спеціальності підготовки. Більшість з них, 85% це курсанти та студенти, що навчаються за освітньо-кваліфікаційним рівнем "магістр". Загальна кількість змінного складу, що залучався до проведення науково-дослідних робіт – 534 особи.

Протягом 2019 року університет приймав участь у науково-технічному супроводженні 7 дослідно-конструкторських робіт та аванпроектів, 1 експерименту, робіт щодо продовження призначених показників ЗКР 5В55К(Р), продовження призначених показників ЗКР 9М38М1 та 9М38 ЗРК "Бук-М1", продовження призначених показників ЗКР 9М83 ЗРК С-300В1 (шифр "Ресурс-9М83-2018"), дослідження технічного стану ЗРК С-200В з метою визначення можливості його ремонту,

155 співробітників університету приймали участь у проведенні досліджень на 79 заходах (навчаннях та інших заходах оперативної, мобілізаційної і бойової підготовки) та 19 заходах випробувань.

Співробітники університету постійно залучаються до проведення моделювання застосування Повітряних Сил Збройних Сил України для забезпечення проведення ООС.

Результатом винахідницької та раціоналізаторської роботи у 2019 році є отримання особовим складом університету 10 патентів України на корисну модель. Винахідники університету у 2019 році на Всеармійському конкурсі "Кращий винахід року" вибороли друге місце в номінації "Техніка військ протиповітряної оборони", 2 третіх місця в номінації "Авіаційна техніка і озброєння" та в номінації "Техніка зв'язку".

Воєнно-наукова робота курсантів та студентів є складовим елементом наукової роботи та тісно пов'язана з навчальним процесом в університеті. До складу воєнно-наукових товариств університету входить 35 гуртків чисельністю понад 1200 курсантів та студентів, які активно приймають участь в конкурсах, олімпіадах, конференціях, семінарах та інших наукових заходах, які

проводяться Міністерством оборони України, Міністерством освіти і науки України та іншими закладами вищої освіти.

Метою наукової роботи курсантів та студентів університету є підвищення методологічної підготовки, розвиток наукового мислення, набуття навичок дослідницької роботи, творчого підходу до вирішення задач бойового застосування та експлуатації озброєння і військової техніки, вивчення основ організації і проведення наукових досліджень.

Активна участь курсантів та студентів у науковій роботі сприяє зростанню наукового потенціалу університету, підвищенню ефективності наукових досліджень, удосконаленню лабораторно-випробувальної бази кафедр університету.

Протягом навчального року наукова робота курсантів та студентів в університеті проводилась за такими напрямками:

- математика, фізика, хімія;
- теоретична механіка;
- радіотехніка та телекомунікації;
- метрологія та вимірювальна техніка;
- дослідження аеродинамічних характеристик літальних апаратів різних схем;

- обґрунтування дій льотчика при відмовах авіаційної техніки та особливих випадках у польоті;

- удосконалення маневрених характеристик літаків та вертольотів;
- удосконалення засобів зв'язку літальних апаратів з командним пунктом;
- дослідження ефективності пілотажно-навігаційних комплексів;
- дослідження перспектив розвитку сучасних прицільно-навігаційних систем та зразків авіаційного озброєння;

- сучасні матеріали, які використовуються в конструкціях літаків та авіаційних двигунів;

- експлуатація зенітного ракетного озброєння та бойове застосування зенітних ракетних з'єднань та частин Повітряних Сил Збройних Сил України та військ ППО Сухопутних військ Збройних Сил України;

- удосконалення приймальних, передавальних та антенних пристроїв озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

- енергетичне забезпечення військ;
- електронна техніка та електронно-обчислювальні машини;
- комп'ютерна інженерія та управління;
- автоматизовані системи управління;
- методи, моделі та алгоритми інтелектуальних систем обробки інформації;
- військова історія;
- проблеми реформування і розвитку Збройних Сил України;
- актуальні проблеми педагогіки та психології і їх значення для військової теорії та практики.

Курсанти та студенти університету брали активну участь у всеукраїнських та регіональних конкурсах наукових робіт.

Згідно з наказом Міністра освіти і науки України від 18.09.2018 №1010 “Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2018/2019 навчальному році”, в період з 1 лютого по 30 квітня 2019 року на базі профільних вищих навчальних закладів України проводився другий тур Всеукраїнського конкурсу студентських та курсантських робіт з галузей знань і спеціальностей. Курсанти університету прийняли активну участь у конкурсі та подали 40 наукових робіт до конкурсних комісій вищих навчальних закладів України. Також курсанти університету подали 27 наукових робіт на Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук.

Курсанти університету брали активну участь у Всеукраїнських студентських олімпіадах та конкурсах на кращу наукову роботу. Серед них є переможці та лауреати олімпіад та конкурсів.

Тринадцять курсантів університету стали переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в семи галузях наук:

- “Авіаційний транспорт”;
- “Автомобільний транспорт”;
- “Військові науки”;
- “Інформаційні технології”;
- “Науки про Землю (Гідрометеорологія)”;
- “Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика”;
- “Телекомунікації”;
- “Технічних наук”.



КРАЦІ НАУКОВІ КЕРІВНИКИ КУРСАНТІВ

- доктор технічних наук, професор
полковник **БАРАННИК Володимир Вікторович** (каф. 401)
- доктор технічних наук, професор
полковник **ПАВЛЕНКО Максим Анатолійович** (каф. 402)
- кандидат технічних наук, доцент
полковник **САЧУК Ігор Іванович** (каф. 302)
- кандидат технічних наук, доцент
підполковник **АФАНАСЬЄВ Володимир Володимирович**
(каф. 102)
- кандидат технічних наук, доцент
працівник ЗС України **КАРПЕНКО Олег Володимирович** (каф. 3)
- кандидат технічних наук, старший науковий співробітник
працівник ЗС України **РОГОЗІН Ігор Віталійович** (каф. 6)
- працівник ЗС України **СЕМЕНЮК Володимир Іванович**
(каф. 801)
- кандидат технічних наук, доцент
працівник ЗС України **ТАВРІН Володимир Арнольдович**
(каф. 201)

6.2. Форми та зміст наукового співробітництва з військами (силами), іншими закладами та організаціями Збройних Сил України, а також інших міністерств і центральних органів виконавчої влади.

Наукове співробітництво університету здійснювалось на підставі керівних документів з наукової і науково-технічної діяльності у Збройних Силах України та договорів (меморандумів, угод) про партнерство і співробітництво університету з іншими вищими навчальними закладами, науковими установами та виробничими підприємствами у формах сумісного виконання науково-дослідних робіт, роботах з воєнно-наукового супроводження ДКР, участі у наукових конференціях, науково-методичних семінарах та нарадах, наданні взаємодопомоги при виконанні наукових досліджень тощо.

Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба є одним з співзасновників Науково-випробувального комплексу (НВК) та постійним членом Ради НВК (до складу якої також входять Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України, Державний науково-дослідний інститут авіації, Державний науково-дослідний інститут випробування і сертифікації озброєння та військової техніки, Науково-дослідний центр Збройних Сил України "Державний океанаріум"). Засідання Ради НВК відбуваються щоквартально, а рішення що на них приймаються є обов'язковими для виконання всіма членами НВК.

На регіональному рівні університет:

є членом Інноваційного регіонального аерокосмічного кластеру "Мехатроніка", що об'єднує виробничі підприємства, вищі навчальні заклади та науково-дослідні установи аерокосмічної спрямованості, розташовані на сході України, незалежно від їх відомчої підпорядкованості;

взаємодіє з виробничими підприємствами та вищими навчальними закладами Харківщини в межах Оборонного кластеру Харківського університетського консорціуму УНІКОН та Інноваційно-освітнього кластеру "Агротехніка" Харківського університетського консорціуму УНІКОН.

Протягом 2019 року університет за напрямками своєї діяльності приймав участь у заходах наукового співробітництва з:

Національним університетом оборони України;

Центральним науково-дослідним інститутом Збройних Сил України;

Центральним науково-дослідним інститутом озброєння та військової техніки Збройних Сил України;

Державним науково-дослідним інститутом авіації;

Державним науково-випробувальним центром Збройних Сил України;

Національною академією сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного;

Військовою академією м. Одеса;

Національною академією Національної гвардії України;

Метрологічним центром військових еталонів Збройних Сил України;

Національним центром управління та випробування космічних засобів та Головним центром спеціального контролю (філією Національного центру управління та випробування космічних засобів);

Державним підприємством обслуговування повітряного руху України (Украерорух);

Державним концерном "Укроборонпром";

Державним підприємством "Конструкторське бюро "Південне";

Державною акціонерною холдінговою компанією "Артем";

Державним підприємством "Центральне конструкторське бюро "Протон";

Державним підприємством "Науково-дослідний інститут "Штурм";

Державним підприємством "Державне Київське конструкторське бюро "Луч";

Державним підприємством "Науково-дослідний інститут радіолокаційних систем "Квант-Радіолокація";

Державним підприємством "Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро "Прогрес" імені А.І. Івченко";

Публічним акціонерним товариством "Мотор-Січ";

Державним підприємством "Антонов";

Головним центром спеціального контролю Державного космічного агентства України;

Інститутом іоносфери Національної Академії Наук України та Міністерства освіти і науки України;

Інститутом надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля Національної Академії Наук України;

Інститутом проблем міцності ім. Г.О. Писаренко Національної Академії Наук України;

Головною астрономічною обсерваторією Національної Академії Наук України;

Інститутом радіофізики імені О.Я. Усікова Національної Академії Наук України;

Харківським Державним авіаційним виробничим підприємством;

Державним підприємством "Одеський авіаційний завод";

Державним підприємством "Чугуївський авіаційний ремонтний завод";

Запорізьким державним авіаційним ремонтним заводом "МіГремонт";

Державним підприємством "Львівський державний авіаційно-ремонтний завод";

Державним підприємством "Конотопський авіаремонтний завод "Авіакон";

Державним підприємством "Миколаївський авіаремонтний завод "НАРП";

Дочірнім підприємством "171 Чернігівський ремонтний завод";

Державним підприємством "Завод 410 цивільної авіації";

Державним підприємством "Харківський машинобудівний завод "ФЕД";

Державним підприємством "Науково-дослідний інститут радіоелектронної техніки";
Державним підприємством "Орізон-навігація";
Державним підприємством "Львівський радіоремонтний завод";
Державним підприємством "Балаклійський ремонтний завод";
Державним підприємством "Харківське конструкторське бюро по машинобудуванню імені О.О. Морозова";
Державним підприємством "Харківський бронетанковий завод";
Державним підприємством "Луцький ремонтний завод "Мотор";
Державним підприємством "Жулянський машинобудівний завод "ВІЗАР";
Державним підприємством "Харківський авторемонтний завод "ХАРЗ";
Державним підприємством "Харківське агрегатне конструкторське бюро";
Казенним підприємством "Науково-виробничий комплекс "Іскра";
Казенним підприємством "Зміївський ремонтний енергомеханічний завод";
Акціонерним товариством "Науково-дослідний інститут лазерних технологій";
Товариством з обмеженою відповідальністю (ТОВ) "Науково-виробниче підприємство "Аеротехніка-МЛТ";
ТОВ "Інститут електромагнітних досліджень";
ТОВ "Науково-виробниче об'єднання "АВІА";
ТОВ "РАДІОНІКС";
ТОВ "Маркет-Матс";
Національним авіаційним університетом;
Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна;
Національним аерокосмічним університетом імені М.Є. Жуковського ("ХАІ");
Харківським національним університетом радіоелектроніки;
Національним технічним університетом "Харківський політехнічний інститут";
Харківським національним автомобільно-дорожнім університетом;
Харківським національним медичним університетом;
Сумським державним університетом;
Українською інженерно-педагогічною академією та іншими.

6.3 Результати підготовки науково-педагогічних кадрів. Наукове зростання посадових осіб керівного складу та НППК

Підготовка науково-педагогічних і наукових кадрів (НППК) у Харківському національному університеті Повітряних Сил здійснюється в докторантурі, ад'юнктурі та шляхом самостійного здобуття.

Процес підготовки в докторантурі та ад'юнктурі Харківського національного університету Повітряних Сил здійснювався відповідно до

постанови Кабінету Міністрів України від 01.03.1999 №309 "Про затвердження Положення про підготовку науково-педагогічних і наукових кадрів", "Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)", затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261, Інструкції про організацію підготовки науково-педагогічних і наукових кадрів у Збройних Силах України, введеної в дію спільним наказом Міністра оборони України та Міністра освіти і науки України від 30.06.2000 № 194/265, та "Особливостей підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих військових навчальних закладах (науково-дослідних установах) Міністерства оборони України", затверджених наказом Міністра оборони України від 24.02.2017 №115.

У зв'язку з введенням в дію постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 №261 нового Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах) в Харківському національному університеті Повітряних Сил здійснено перехід на нову систему підготовки на науковому рівні "докторів наук" та навчання на третьому освітньо-науковому рівні "доктора філософії".

Відповідно до наказу Міністра освіти і науки від 23.06.2016 №707 університетом проведено розширення освітньої діяльності на третьому освітньо-науковому рівні "доктора філософії" за наступними спеціальностями:

- 123 Комп'ютерна інженерія;
- 172 Телекомунікації та радіотехніка;
- 253 Військове управління (за видами збройних сил);
- 255 Озброєння та військова техніка;
- 272 Авіаційний транспорт.

Також відповідно до рішень вченої ради Харківського національного університету Повітряних Сил (протокол від 19.07.2016 №11 та від 20.12.2016 №21), що затверджені наказами начальника Харківського національного університету Повітряних Сил від 10.08.2016 №1415 та від 23.12.2016 №2388 у Харківському національному університеті Повітряних Сил відкрита докторантура за наступними спеціальностями:

- 053 Психологія;
- 123 Комп'ютерна інженерія;
- 172 Телекомунікації та радіотехніка;
- 253 Військове управління (за видами збройних сил);
- 255 Озброєння та військова техніка;
- 272 Авіаційний транспорт.

За штатом ад'юнктура університету налічує 20 посад, докторантура – 4 посади.

Усього в ад'юнктурі навчається 19 офіцерів, 4 офіцери проходять підготовку у докторантурі.

В якості здобувачів наукового ступеня над докторськими та кандидатськими дисертаціями працюють 70 здобувачів наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та доктора філософії.

Усього у 2019 році співробітниками університету було захищено 2 докторські дисертації та 7 кандидатських дисертацій.

В рамках підготовки науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації для заміщення посад наукових та науково-педагогічних кадрів в університеті випускники докторантури та ад'юнктури призначені на посади наукових та науково-педагогічних кадрів університету, заміщення яких передбачає наявність наукового ступеня.

На кінець 2019 року науковий потенціал університету складав 54 доктори наук та 392 кандидати наук, серед яких налічується 43 професори, 185 доцентів та 100 старших наукових співробітників.

Наказом Міністерства освіти та науки України від 28.09.2019 № 1643 в університеті створено (продовжено дію) трьох спеціалізованих вчених рад:

спеціалізована вчена рада СРД 64.702.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій з грифом "таємно" на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) наук за спеціальностями 20.01.01 – воєнне мистецтво (військові науки), 20.02.12 – військова кібернетика, системи управління та зв'язок (військові науки) та 20.02.14 – озброєння і військова техніка;

спеціалізована вчена рада СРД 64.702.02 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій з грифом "таємно" на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальностями 05.13.06 – інформаційні технології та 20.02.14 – озброєння і військова техніка;

спеціалізована вчена рада СРД 64.702.03 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій з грифом "таємно" на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальностями 05.22.13 – навігація та управління рухом, 05.12.17 – радіотехнічні та телевізійні системи.

6.4 Хід розробки та впровадження системи інформаційного забезпечення університету.

В університеті постійно видається чотири наукових видання, що входять до переліків наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук з військових та технічних наук:

Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України;

Системи обробки інформації;

Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил;

Системи озброєння і військова техніка.

Наукові видання університету зареєстровані та своєчасно подаються до розміщення у загальнодержавній реферативній базі даних Державної бібліотеки імені Вернадського "Україніка наукова", необмежений доступ до якої мають всі

користувачі мережі Інтернет. Крім того наукові видання університету включені у довідник періодичних видань Ulrich's Periodicals Directory (США) та міжнародний каталог журналів відкритого доступу DOAJ. Видання індексується міжнародними бібліометричними та наукометричними базами даних: Academic Resource Index (ЄС), Google Scholar (США), Scientific Indexed Service (США), Index Copernicus (Польща), General Impact Factor (ЄС), CrossRef (США), Citefactor (ЄС), ResearchBib (ЄС), Orcid (США).

Завдяки активній роботі співробітників університету та публікацій отриманих результатів за останні роки університет піднявся у рейтингу вузів України за даними ТОП 200 України з 97 на 19 місце.

Наукові видання університету єдині з числа наукових видань силових відомств України, які входять до ТОП 100 найбільш цитованих видань на українській мові за даними Top Publications Google Scholar (19, 92, 95 місце).

У 2018-2019 навчальному році вийшли у світ 16 випусків наукових видань університету.

Керівний склад університету, факультетів та кафедр, наукові підрозділи (науково-організаційний відділ, науково-дослідні відділи наукового центру Повітряних Сил університету), змінний склад - докторанти, ад'юнкти, курсанти брали активну участь у науково-технічних конференціях, семінарах та конкурсах, у розробці наукових праць.

За результатами проведених наукових досліджень у 2019 році науковим і науково-педагогічним складом університету було підготовлено та опубліковано 11 монографій, 13 підручників, 2 довідники, 49 навчальних посібників, 55 навчально-методичних та навчально-наочних посібників, 75 звітів про НДР, 254 оперативних завдань, 565 наукових статей, випущено 16 випусків журналів та збірників наукових праць університету, отримано 10 деклараційних патентів на корисну модель, подано 10 заявок на патентування корисних моделей.

За звітний період в університеті проведено 11 наукових (науково-практичних, військово-історичних) конференцій, семінарів, нарад тощо:

конференція з безпеки польотів;

нарада з метою обговорення висновків комісії з проведення визначальних відомчих випробувань ЗРК С-125-2Д1;

XV міжнародна наукова конференція "Новітні технології – для захисту повітряного простору";

XV наукова конференція курсантів та студентів Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба;

міжнародна науково-практична конференція "Сучасна війна: гуманітарний аспект";

конференція з питань розвитку навчальної матеріально-технічної бази Повітряних Сил Збройних Сил України;

семінар з військовослужбовцями сержантського і старшинського складу Збройних Сил України;

льотно-методична конференція;

науковий семінар Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба “Інформаційна агресія Російської Федерації проти України”;

науковий семінар Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба “Актуальні форми застосування сил сектору безпеки і оборони держави”;

постійно діючий експертний семінар здобувачів наукового ступеня кандидата наук та доктора філософії.

Протягом 2019 року науковий і науково-педагогічний склад університету прийняв участь у 70 наукових конференціях та семінарах (в тому числі в 26 міжнародних).

СТАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ УНІВЕРСИТЕТУ

Конференція з безпеки польотів (20.02.2019, м.Харків);
XV міжнародна наукова конференція "Новітні технології – для захисту повітряного простору" (10-11.04.2019, м.Харків);
XV наукова конференція курсантів та студентів Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (21-23.05.2019, м.Харків);
Міжнародна науково-практична конференція "Сучасна війна: гуманітарний аспект" (28.05.2019, м.Харків);
XX міжнародна науково-практична конференція "Сучасні інформаційні та електронні технології" (CIET-2019), 27-31.05.2019, м. Одеса);
XIV міжнародна науково-практична конференція "Математичне та імітаційне моделювання систем. MODG 2019" (24-27.06.2019, м. Київ-м. Чернігів);
Міжнародний семінар з оцінки стратегічного середовища (01.09.2019-07.09.2019, в/ч А0201, м. Вінниця);
Міжнародна конференція "The Fourth International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics" (10-13.09.2019, м. Київ);
Міжнародна науково-практична конференція "Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: проблеми та перспективи" (12-13.09.2019, м. Одеса)

У 2019 році проведено 11, прийнято участь у 59 конференціях (семінарах)

Найвагомішим з перелічених подій для університету стало проведення XV міжнародної наукової конференції Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба "Новітні технології – для захисту повітряного простору", на пленарних та секційних засіданнях якої 10 і 11 квітня 2019 року було заслухано та обговорено більше 500 наукових доповідей і повідомлень. Був виданий збірник тез доповідей П'ятнадцятої міжнародної наукової конференції Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба "Новітні технології – для захисту повітряного простору", в якому наведено 1212 тез пленарних та секційних доповідей, які були підготовлені 1563 авторами. В роботі конференції прийняли участь 760 учасників, у тому числі представники 63 військових частин, вищих навчальних закладів, наукових установ та підприємств міст

Києва, Харкова, Вінниці, Львова, Одеси, Чернігова, Запоріжжя, Миколаєва, Василькова, Житомира, Дніпра, Кропивницького та ін.

В університеті функціонує науково-технічна рада, до складу якої входять провідні вчені університету. Робота науково-технічної ради організована за трьома секціями:

1) секція з питань розвитку оперативного мистецтва, систем управління, військової кібернетики та зв'язку;

2) секція з питань розвитку озброєння та військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України;

3) секція з питань розвитку теорії радіолокації, радіонавігації та побудови спеціальних радіотехнічних засобів і систем.

Науково-технічна рада здійснює координацію наукової і науково-технічної діяльності та підготовки науково-педагогічних і наукових кадрів в університеті. На засіданнях науково-технічної ради університету розглядаються питання щодо експертного оцінювання планів наукової і науково-технічної діяльності університету, аналізу результатів їх виконання, підготовки та атестації науково-педагогічних і наукових кадрів, а також питання щодо оптимізації організаційно-штатної структури наукових підрозділів університету та забезпечення інтеграції освіти і науки в університеті.

7. ХАРАКТЕРИСТИКА НАВЧАЛЬНО-МАТЕРІАЛЬНОЇ БАЗИ

Навчально-матеріальна база університету задовольняє вимоги до підготовки фахівців з вищою освітою за всіма галузями знань та спеціальностями. Кафедри університету обладнані лабораторіями, спеціалізованими класами та навчальними кабінетами, які забезпечують навчання курсантів, студентів згідно з вимогами відповідних освітніх (освітньо-професійних) програм підготовки. Для вивчення всіх навчальних дисциплін є необхідна кількість підручників, навчальних посібників та навчально-методична документація. Розгорнута та діє сучасна електронна бібліотека та центр імітаційного моделювання.

Матеріально-технічна база забезпечення навчального процесу включає: 26 лекційних аудиторій; 74 навчальних класів; 41 навчальних лабораторій; 151 спеціалізованих класів; 15 комп'ютерних класів; 3 мовні лабораторії; 1 центр імітаційного моделювання; 2 навчальних командних пункти; 1 стадіон; 1 спортивний комплекс з басейном; 3 тири (з них 2 мультимедійних); 9 спортивних залів; 4 спортивних майданчиків; 4 бібліотеки; 3 читальних зали; 4 стройових плаців; 1 редакційно-видавничий відділ та друкарня; 1 навчально-виробнича майстерня.

До послуг тих, хто навчається є бібліотеки, в яких налічується близько 700 тисяч примірників підручників, наукових журналів і інших друкованих видань за тематикою навчання і наукових досліджень. Більшість підручників та навчальних посібників, якими користуються курсанти, підготовлена науково-

педагогічними працівниками університету і відповідає вимогам щодо забезпечення освітнього процесу підручниками та навчальними посібниками.

З метою нарощення можливостей навчальної матеріально-технічної бази університету у 2019 році в університеті:

Створена система відоспостереження чотирьох стрільбищ (тирів) для об'єктивного контролю проведення практичних стрільб - отримано та використано 200 тис. грн.

Закуплені мішені установки МУ «Снайпер» в комплекті (5 штук) та мішені установки МУ «Гонг» (7 штук) – використано 72 тис. грн.

Закупівля спортивної форми та інвентарю для збірної команди з аеронавтичного багатоборства – отримано та використано 90 тис. грн.

Закуплено та впроваджено лазерний симулятор двостороннього вогневого контакту (18 комплектів) та тренажер “Тарас” для відпрацювання питань тактичної медицини.

Проведено поточний ремонт даху, фасаду (заміна вікон) приміщень спортивних споруд будівлі №105/52,53 ВМ № 2 – отримано та використано 800 тис. грн.

Проведено поточний ремонт фасаду спортивного комплексу «ХНУПС» ВМ № 6 – отримано та використано 200 тис. грн.

Проведено поточний ремонт басейну (ремонт стелі, штукатурка ванни басейну) – отримано 800 тис. грн., використано 450 тис. грн.

Заходи, які були здійснені щодо придбання спортивної форми та інвентарю, ремонту будівель та приміщень спортивних споруд підвищили якість забезпечення проведення навчальних занять з дисциплін «Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка», «Спеціалізована фізична підготовка (БАРС)» та інших форм фізичної підготовки з особовим складом університету відповідно до вимог керівних документів з бойової та фізичної підготовки військовослужбовців, збільшили одночасну перепускную спроможність об'єктів спортивної бази університету з 1100 до 1200 осіб, підвищили якість забезпечення навчально-тренувальних занять та підготовки збірних команд університету з військово-прикладних багатоборств до Всеукраїнських та Міжнародних спортивних змагань, забезпечили впровадження досвіду ООС та стандартів НАТО у процес підготовки військових фахівців у ВЗВО.

Проводяться заключні роботи по побудові смуги реакції лідера, виділено 1 млн. 250 тис., використано 1 млн. 179 тис. грн. Залишок перенаправлений на закупівлю мішеней установки МУ «Снайпер» в комплекті (5 штук) та Мішені установки МУ «Гонг» (7 штук)

Проведено закупівлю, встановлення та запуск в роботу «Тренажер БУК-М1» на кафедрі озброєння зенітних ракетних військ факультету зенітних ракетних військ – 3 млн. 275 тис. грн, з них:

ліцензійне програмне забезпечення “Інтерактивний тренажер для вивчення побудови СВУ 9А310М1” – 250 тис. грн.,

ліцензійне програмне забезпечення “Тренажер бойової роботи СВУ 9А310М1” – 1 млн. 445 тис.грн.;

автоматизоване робоче місце учня на базі технології VR – 1 млн. 124 тис. грн.;

дошка інтерактивна SMART Board SBM680v + InFocus INV30 + кріплення – 52 тис. грн.,

копір-принтер-сканер (A3, ч/б) Xerox B1025DN – 19,5 тис. грн.

Створення спеціалізованих класів для проведення тактико-спеціальних занять (Командний пункт в комплекті (Тип-1, Тип-2)) – отримано 1 млн. грн, розроблена тендерна документація, проводяться торги в системі “prozorro”.

Навчально-бойова техніка та класні зразки озброєння і військової техніки університету знаходяться у пунктах постійної дислокації, навчально-тренувальних комплексах та частинах забезпечення освітнього процесу, де проводяться заняття з курсантами.

Для загартовування фізичних та професійних якостей особового складу є стадіон, плавальний басейн, спортивні зали за видами спорту, футбольний та баскетбольний майданчик, гімнастичні містечка, стрілецький та інтерактивний тири та інше. Працюють секції з 19 видів спорту, заняття в яких проводять 2 майстри спорту міжнародного класу, 2 заслужених майстри спорту, 3 заслужених тренера України, 12 майстрів спорту.

У 2019 році виконано наступні роботи по удосконаленню навчально – спортивної бази:

1. Закупівля спортивної форми та інвентарю для збірної команди з аеронавтичного багатоборства – 90 тис. грн.

2. Поточний ремонт даху, фасаду (заміна вікон) приміщень спортивних споруд будівлі №105/52,53 ВМ № 2 – 800 тис. грн.

3. Поточний ремонт фасаду спортивного комплексу «ХНУПС» ВМ № 6 – 200 тис. грн.

4. Поточний ремонт басейну – 800 тис. грн.

5. Закупівля тренажерів – 200 тис. грн.

В 2019 році до книжкового фонду бібліотеки надійшло 7844 екземпляри літератури.

Всі спеціальності та спеціалізації підготовки факультетами і кафедрами в повному обсязі забезпечені необхідними для проведення навчального процесу зразками озброєння та військової техніки, тренажерами й установками. Основу навчальної матеріально-технічної бази військово-спеціальних кафедр, навчального тренажного комплексу університету, тренажерного комплексу льотного факультету складає авіаційна техніка 3-4 покоління.

Комплексні автоматизовані лабораторії та спеціалізовані класи укомплектовані необхідним обладнанням, зразками авіаційної техніки, які дають змогу курсантам і слухачам придбати необхідну практичну підготовку за фахом.

Організація практичної підготовки курсантів здійснюється на навчально-тренувальних комплексах факультетів та університету. Особовим складом університету проведена велика робота по виготовленню та модернізації лабораторного обладнання, тренажерів, стендів та схем, ремонту навчальних класів та службових приміщень та місць загального користування, створенням сучасної спортивної бази.

В університеті є в наявності 3 мультимедійних тиру - на кафедрі УПД, військовому коледжі сержантського складу та військово-юридичному факультеті національної юридичної академії.

За 2019 рік силами особового складу інформаційно-обчислювального центру було виконано:

1. Розширення функціональності сайту університету (автоматизація обробки наукових праць та авторів).

2. Завершене проведення магістральної волоконно-оптичної лінії зв'язку (ВОЛЗ) між військовим містечком № 1 (вул. Сумська) та військовим містечком № 2 (вул. Клочківська) для розширення інформаційних мереж університету.

8. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ

В цілому, стан бойової та мобілізаційної готовності, морально-психологічне забезпечення, укомплектованість особовим складом, рівень навчальної, методичної та наукової роботи, навчально-матеріальної бази та професійної підготовки особового складу дозволяє проводити підготовку курсантів за навчальними планами та програмами відповідно до вимог професійних стандартів підготовки визначених замовником з урахуванням досвіду застосування військ в операції об'єднаних сил та збройних конфліктах.

Пропозиції щодо подальшого удосконалення освітнього процесу, змісту навчання та якості підготовки офіцерських кадрів:

провадження освітньої діяльності на високому рівні якості, що забезпечує здобуття військовими фахівцями тактичного рівня вищої освіти відповідного ступеня згідно з стандартами вищої військової освіти;

виконання рішень колегій Міністерства оборони України та науково-практичних конференцій з питань вдосконалення військової освіти;

регулярне внесення змін та приведення змісту і технологій навчання у відповідність до сучасних завдань ЗС України та вимог замовників на підготовку фахівців з врахування особливостей гібридного характеру сучасних збройних конфліктів, досвіду застосування військ (сил) в ООС та сучасного досвіду бойової підготовки військ;

впровадження в освітній процес передових методик підготовки та сучасних форм навчання, що застосовуються в передових країнах – членах НАТО з метою забезпечення сумісності з євроатлантичними стандартами;

вдосконалення практичної складової навчання, активне та інтенсивне використання польової та полігонної бази, навчально-тренувальних комплексів, командних пунктів, діючих та нових зразків ОВТ, тренажно-імітаційних моделей та сучасного програмного забезпечення, можливостей військових частин Харківського гарнізону та підприємств ДК «Укроборонпром»;

продовження практики проведення випускних екзаменів, щосеместрових комплексних тактико-спеціальних (тактико-стройових) занять (навчань) занять з курсантами старших курсів на єдиному тактичному фоні та з опануванням первинних посад за фахом та відпрацюванням питань взаємодії різних родів військ, організації розвідки та різних видів забезпечення, підтримання та вдосконалення загальновійськових навичок, організації повсякденної діяльності в польових умовах (у т.ч. в різні пори року, в нічний час та в умовах незнайомої місцевості);

залучення курсантів під час практик та стажувань, та науково-педагогічних працівників до навчань, заходів бойової підготовки, а також заходів відновлення боєздатності та бойового злагодження тактичних підрозділів за фахом;

вдосконалення системи підготовки фахівців льотних спеціальностей для ПС та армійської авіації СВ ЗС України та запровадження підготовки сертифікованого авіаційного персоналу за стандартами ІСАО та ЄС;

вдосконалення та нарощення можливостей з підготовки фахівців з експлуатації безпілотних авіаційних комплексів (БпАК) оперативно-тактичного та стратегічного класів;

вдосконалення змісту та методики проведення занять з спеціальної фізичної підготовки та загальновійськових навчальних дисциплін відповідно до вимог Бойової армійської системи (БАрС);

вдосконалення змісту та форм проведення всіх видів курсової підготовки фахівців з військ, підготовки штабів батальйонів (дивізіонів) в повному складі;

впровадження технологій дистанційного навчання, нарощення можливостей системи інформаційного забезпечення освітнього процесу та наповнення інформаційно-комп'ютерної системи університету, Moodle, електронної бібліотеки;

вдосконалення системи відбору та підготовки науково-педагогічних кадрів, підвищення їх кваліфікації шляхом стажування в військах, участі в ООС та навчаннях військ, навчання на курсах, впровадження механізмів змагальності та підвищення мотивації на активну роботу на основі системи рейтингування науково-педагогічних (педагогічних) працівників за підсумками освітньої діяльності;

інтенсифікація участі курсантів та науково-педагогічних працівників університету в заходах міжнародного військового співробітництва та навчаннях, конференціях, семінарах, тренінгах в ВВНЗ країн партнерів, у тому числі у рамках програми НАТО "Удосконалення військової освіти" (DEEP), публікацій статей в фахових закордонних виданнях;

проведення роботи з замовниками на підготовку військових фахівців з питань забезпечення справності ОВТ та оновлення навчальної матеріально-технічної бази, постачання достатньої кількості сучасних тренажерних комплексів та систем моделювання, удосконалення навчальної матеріально-технічної бази університету з метою забезпечення відповідності її сучасному стану військ;

постійний аналіз проходження служби випускників університету (у тому числі в системі курсової підготовки), їх досягнень та проблем, своєчасне корегування змісту навчання;

впровадження системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності;

підвищення кількісних та якісних показників діяльності факультетів та кафедр, підвищення консолідованого рейтингу університету в системі вищих навчальних закладів України;

впровадження нових стандартів вищої освіти та професійних стандартів для підготовки військових фахівців усіх рівнів за новим переліком галузей знань та спеціальностей;

оновлення робочих програм навчальних дисциплін, вдосконалення практик і військового стажування з метою забезпечення відповідності застосування ЗС України, положенням сучасного воєнного мистецтва, досвіду у міжнародних миротворчих операціях і навчаннях, локальних збройних

конфліктів та досвіду ООС, завданням, що стоять перед військовими частинами та підрозділами;

вдосконалення системи збору, аналізу та доведення інформаційно-аналітичних матеріалів щодо досвіду застосування військ (сил) та інших звітних інформаційних документів з метою забезпечення їх актуальності і практичної корисності;

вивчення, узагальнення та розповсюдження передового досвіду, досвіду бойової підготовки військ (сил), виконання бойових завдань під час ООС, результатів наукових досліджень у освітньому процесі;

взаємодію з керівним складом органів військового управління щодо проведення навчальних занять в університеті з актуальних питань застосування військ (сил) в сучасних умовах, перспектив розвитку військ (сил) та організації проведення практик, стажувань, участі викладачів в заходах бойової підготовки та ООС, ротатії викладачів;

забезпечення навчальних дисциплін підручниками, навчальними посібниками, конспектами лекцій та іншою актуальною навчально-методичною літературою, яка враховує досвід застосування військ у проведенні ООС (АТО);

За результатами роботи університет в 2019 році покладені на нього завдання в цілому виконав.