

З В І Т

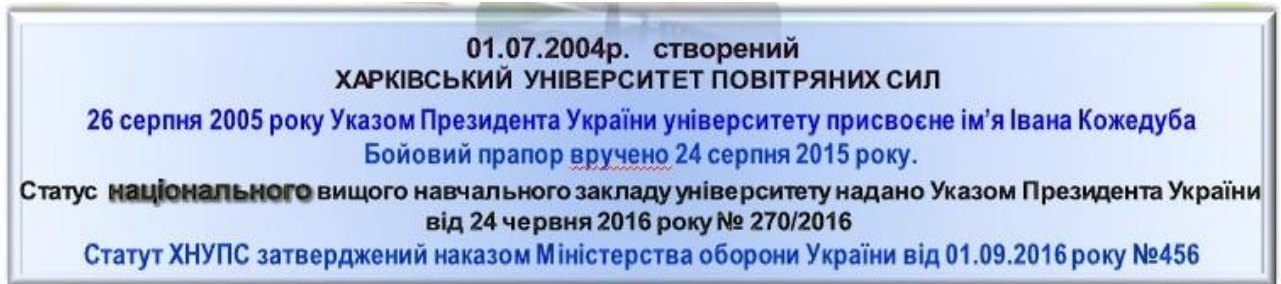
**НАЧАЛЬНИКА ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА
за 2017 рік**

Харків 2018

З М І С Т

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УНІВЕРСИТЕТУ	3
2. УКОМПЛЕКТОВАНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ ОСОБОВИМ СКЛАДОМ ТА ЙОГО ЯКІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА.....	5
3. ВИХОВНА РОБОТА.....	6
4. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ, НАВЧАЛЬНОЇ ТА МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ.....	8
5. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНИХ ПЛАНІВ ТА ПРОГРАМ НАЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН.....	19
6. НАУКОВА І НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	21
7. ХАРАКТЕРИСТИКА НАВЧАЛЬНО-МАТЕРІАЛЬНОЇ БАЗИ.....	32
ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ	40

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УНІВЕРСИТЕТУ.



Серед випускників ХНУПС

6 Героїв України, 578 Героїв Радянського Союзу

1.1 Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба – це вищий військовий навчальний заклад (ліцензія Серія АЕ №527676 на підставі рішення ДАК від 25.11.2014 протокол № 113 (наказ МОН України від 05.12.2014 №3090-Л).

1.2 Головними завданнями Харківського національного університету Повітряних Сил у 2017 навчальному році вважалися:

імплементацію Закону України “Про вищу освіту” та приведення у відповідність до нього нормативно-правової бази університету з питань військової освіти;

провадження на високому рівні освітньої діяльності, яка забезпечує здобуття особами вищої освіти відповідного ступеня за визначеними спеціальностями згідно з стандартами вищої військової освіти та освітньо-професійними програмами;

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

вдосконалення змісту підготовки військових фахівців, згідно нових навчальних планів та навчальних програм підготовки у відповідності до потреб та сучасних завдань Збройних Сил України, врахування особливостей сучасних збройних конфліктів, досвіду застосування військових частин та підрозділів Збройних Сил України під час проведення АТО;

виконання вимог щодо збільшення часу на вивчення навчальних дисциплін практичної підготовки, в яких особливу увагу приділити вивченню питань щодо прийняття рішень в екстремальних умовах, визначення способів виконання завдань в залежності від бойової обстановки (ситуації), організації взаємодії із загальновійськовими та протитанковими резервами, авіацією, організації прихованого розташування вогневих засобів в опорних пунктах, організації

побудови бойового порядку, його зміни в ході бою, організації ведення всіх видів розвідки;

вдосконалення практичної спрямованості навчання, формування стійких командирських, морально-психологічних та лідерських якостей у офіцерів, активне та інтенсивне використання польової та полігонної бази навчально-тренувальних комплексів, командних пунктів, діючих та нових зразків ОВТ, можливостей військових частин Харківського гарнізону;

вдосконалення розподілу відповідних форм занять та навчального часу на підтримання практичних навичок, забезпечення не менше 70% практичних видів занять з дисциплін професійного та практичного циклів підготовки;

впровадження системи щосеместрових тактико-спеціальних занять з курсантами старших курсів з опануванням первинних посад за фахом;

підвищення рівня практичних навичок курсантів командного та інженерного фаху шляхом удосконалення системи проведення навчальних практик на базі підприємств ДК Укроборонпрому та військового стажування;

планове залучення науково-педагогічних працівників та курсантів університету до навчань, тренувань військ та заходів бойового злагодження військ;

вдосконалення курсової підготовки фахівців з військ;

організацію та проведення військової підготовки осіб рядового та сержантського складу з вищою освітою, призваних на військову службу під час мобілізації;

організацію та запровадження нових підходів до підготовки офіцерів запасу шляхом введення в програми підготовки після першого року навчання комплексних практичних занять, які проводити у військових частинах або навчальних центрах;

вдосконалення роботи щодо підвищення консолідованого рейтингу університету в системі вищих навчальних закладів України;

врахування стратегічного курсу держави на європейську та євроатлантичну інтеграцію у контексті підготовці військових фахівців, продовження імплементації Дорожньої карти Програми НАТО “Удосконалення військової освіти” (DEEP);

подальше вдосконалення мовної підготовки курсантів та постійного складу, впровадження викладання окремих блоків навчальних дисциплін англійською мовою у освітній процес в університеті;

вдосконалення системи вивчення фахівцями льотного профілю авіаційної англійської мови;

вдосконалення системи рейтингування науково-педагогічних працівників за підсумками освітньої діяльності, впровадження механізмів змагальності та підвищення мотивації на активну роботу;

забезпечення органічного поєднання освітньої, наукової та інноваційної діяльності, втілення результатів наукових досліджень в освітній процес;

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 навчально-матеріальної бази університету з метою забезпечення відповідності її сучасному стану військ;

підвищення кваліфікації посадових осіб з організації освітнього процесу, науково-педагогічних працівників шляхом стажування в військах участі у заходах злагодження та навчаннях військ, навчання на курсах підвищення кваліфікації, залучення науково-педагогічних працівників до участі в АТО;

постійний аналіз проходження служби випускників університету, їх досягнень та проблем, своєчасне корегування змісту навчання;

формування позитивного іміджу професії військового, проведення заходів професійної орієнтації молоді та фахівців з військ щодо вступу на навчання, вдосконалення форм та методів агітації;

організація та проведення первинної військово-професійної підготовки курсантів набору 2017 року з використанням набутого досвіду ЗС України.

2. УКОМПЛЕКТОВАНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ ОСОБОВИМ СКЛАДОМ ТА ЙОГО ЯКІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Штат університету відповідає вимогам Типових нормативів для розробки штатів (штатних розписів) вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів та військових ліцеїв, затверджених сумісним наказом Міністерства оборони України та Міністерства освіти і науки України від 26.07.2013 року № 521/1041 (зі змінами) та іншим нормативним документам.

На сьогодні в ХНУПС навчається 6 371 особа (з них курсанти – 3288), які готуються для Повітряних Сил, Сухопутних військ, Військово-Морських сил, Національної гвардії України, Державної прикордонної служби, частин Збройних Сил України за окремими спеціальностями



2.2 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 2017 році проводився згідно наказу Міністерства оборони України “Про організацію прийому в 2017 році слухачів, курсантів на навчання до вищих навчальних закладів для підготовки військових фахівців з вищою освітою та ліцеїстів на навчання до військових ліцеїв”, від 24.02.2017 року № 116дск (зі змінами).

До приймальної комісії університету надійшло 1549 особових справи кандидатів до вступу в університет, з них 495 особових справ військовослужбовців та 270 особових справ випускників військового ліцею та ліцеїв з посиленою військово-фізичною підготовкою.

Відповідно правил прийому до університету відібрано 1439 особових справи кандидатів на навчання, з них 474 особових справ військовослужбовців та 265 особових справ випускників військового ліцею та ліцеїв з посиленою військово-фізичною підготовкою.

Для складання вступних випробувань прибуло 1048 особи, з них 472 військовослужбовців та 163 випускників військових ліцеїв та ліцеїв з посиленою військово-фізичною підготовкою.

Згідно з наказами начальника Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба від 20.07.2017 року № 1434 та від 10.08.2017 року №1567 на перший курс навчання зараховано 777 осіб, з них 331 військовослужбовець та 130 випускників військових ліцеїв та ліцеїв з посиленою військово-фізичною підготовкою.

3. ВИХОВНА РОБОТА

Основні напрямки, форми та методи виховної роботи у ВВНЗ, що проводилися у звітному навчальному році та оцінка ефективності вжитих заходів.

3.1 Основні напрямки, форми та методи виховної роботи у 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 2017 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 національній 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 антитерористичної операції, бойових дій та міжнародних операцій з підтримання миру і безпеки, передових методик збройних сил держав-членів НАТО;

організацію та проведення виховних, 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 виховної роботи пріоритетними напрямками були морально-психологічне забезпечення навчально-виховного процесу, яке спрямовувалось на підвищення успішності навчання, удосконалення повітряного вишколу курсантів, подальший розвиток їх психологічної і волевої стійкості, формування лідерських якостей, морально-психологічне забезпечення організаційно-штатних заходів.

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

організація та проведення військових ритуалів: прийняття Військової присяги, випуски молодих офіцерів, урочистих заходів по святкуванню 86 річниці створення Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, з дня народження тричі герою Радянського Союзу маршала авіації Кожедуба І.М., 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 АТО, ветеранами війни та Збройних Сил, вечорів вшанування кращих військовослужбовців;

проведення культурно-просвітницьких заходів з історії авіації та військ Протиповітряної оборони вивченню військової спадщини Збройних Сил України;

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

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

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

організація вивчення Конституції України, Законів України, постанов Кабінету Міністрів з військового будівництва;

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;

проведення години культурно-освітньої роботи;

індивідуальної виховної роботи з військовослужбовцями 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 гуморин, конкурсів авторської пісні, змагань з ігрових видів спорту.

Оцінка ефективності проведення виховної роботи по військовому та естетичному вихованню 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 виховна робота сприяла формуванню необхідних особистих якостей військовослужбовців та згуртованості військових колективів.

4. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ, НАВЧАЛЬНОЇ ТА МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ

4.1 Основні напрями підготовки

Згідно з вимогами Міністерства оборони України у поточному навчальному році ми запровадили нові стандарти вищої військової освіти, повністю змінили

системи підготовки та навчальні плани за кожною спеціалізацією.



Університет здійснює підготовку:

- курсантів у 6 галузях знань, за 10 спеціальностями та 23 спеціалізаціями (*Військовий коледж сержантського складу здійснює підготовку військових фахівців з освітньо-кваліфікаційним рівнем “молодий спеціаліст” за 4 галузями та 5 спеціальностями*).
- військовослужбовців військової служби за контрактом ступеня вищої освіти бакалавр заочної форми навчання за 4 спеціальностями;
- військовослужбовців на курсах підвищення кваліфікації, курсах мовної підготовки;
- студентів за програмою підготовки офіцерів запасу за 42 військово-обліковими спеціальностями;
- студентів за акредитованими спеціальностями за кошти фізичних та юридичних осіб (у 6 галузях знань за 7 спеціальностями та 8 спеціалізаціями);
- іноземних фахівців за базовими акредитованими спеціальностями.

4.2 Освітній процес у 2017 році був спрямований на реалізацію освітньо-професійних програм підготовки фахівців для Збройних Сил України. Він базувався на науково обґрунтованій системі організаційних і дидактичних заходів, спрямованих на засвоєння навчального матеріалу з залученням нових інформаційних технологій навчання.

В 2017 році в університеті працювали:
3 екзаменаційні комісії;

11 комісій Міністерства освіти і науки України з питань ліцензування та акредитації;

1 комісія Міністерства оборони України;

2 комісії Головної інспекції МО України;

11 комісій Генерального штабу ЗС України;

17 комісій з військ під час прийому комплексних екзаменів в системі курсової підготовки;

5 науково-практичних, наукових та фахових конференцій з залученням представників з військ;

1 збори командирів бригад (полків) ПС ЗС України.

В 2017 році університету було продовжено строк дії сертифікатів про акредитацію підготовки молодших спеціалістів за наступними спеціальностями:

підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05090102 Технічна експлуатація радіоелектронного устаткування повітряних суден;

підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.16010187 Експлуатація авіаційного озброєння;

підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.07010301 Технічне обслуговування повітряних суден і двигунів.

В 2017 році було проведено процедуру ліцензування щодо розширення освітньої діяльності у сфері вищої освіти для підготовки здобувачів вищої освіти та надано ліцензії:

за першим (бакалаврським) рівнем зі спеціальностей:

123 “Комп’ютерна інженерія” з ліцензованим обсягом 60 осіб;

125 “Кібербезпека” з ліцензованим обсягом 50 осіб;

126 “Інформаційні системи та технології” з ліцензованим обсягом 50 осіб.

за другим (магістерським) рівнем зі спеціальностей:

126 “Інформаційні системи та технології” з ліцензованим обсягом 60 осіб;

172 “Телекомунікації та радіотехніка” з ліцензованим обсягом 175 осіб;

173 “Авіоніка” з ліцензованим обсягом 150 осіб;

254 “Забезпечення військ (сил)” з ліцензованим обсягом 20 осіб;

255 “Озброєння та військова техніка” з ліцензованим обсягом 50 осіб;

272 “Авіаційний транспорт” з ліцензованим обсягом 200 осіб.

Загальний висновок:

організація освітнього процесу та рівень підготовки фахівців в університеті відповідає вимогам, які встановлені нормативними керівними документами;

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

формування контингенту курсантів, студентів та слухачів, форми і методи профорієнтаційної роботи відповідають чинним нормативним вимогам;

зміст підготовки фахівців за спеціальностями відповідають вимогам державних стандартів;

навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців відповідає акредитаційним вимогам;

педагогічний склад Військового коледжу та випускових циклових комісій відповідає критеріям та вимогам акредитації;

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

якість підготовки і використання випускників університету відповідають сучасному рівню підготовки фахівців та забезпечують державну гарантію якості освіти.

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 військовослужбовців які призвані за мобілізацією;

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

Навчальні плани та програми у звітному році виконані у повному обсязі. Розробка розкладів навчальних занять проводилась своєчасно, раціональне планування занять забезпечило, в цілому, оптимальне використання навчального часу і ефективну організацію освітнього процесу.

В університеті сумісно з замовниками на підготовку військових фахівців згідно Рішення колегії Міністерства оборони України, затвердженого наказом Міністра оборони України від 30.05.2017 року № 298, проведена робота щодо уточнення нормативних освітніх документів для організації підготовки військових фахівців офіцерського та сержантського складу за кожною спеціалізацією підготовки, за підсумками роботи отримано від замовників зміни до професійних стандартів за кожною спеціальністю підготовки, на основі яких внесено зміни до освітньо-професійних програм, навчальних планів, програм навчальних дисциплін (робочих програм навчальних дисциплін). Крім того, замовниками надано уточнений перелік кваліфікацій та первинних посад призначення випускників (виключено офіцерські посади, які передбачають заміщення особами сержантського складу).

На виконання вимог закону “Про вищу освіту” та Рішення колегії Міністерства оборони України, затвердженого наказом Міністра оборони України від 30.05.2017 року № 298 внесені зміни в навчальні плани по рокам набору, плани вдосконалення практичної підготовки, розроблені навчальні плани, плани вдосконалення практичної підготовки, програми навчальних дисциплін на 2017 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 доброму рівні, постійно вдосконалюється.

4.3 Результати навчальної роботи:

В університеті була проведена наступна робота:

1. З метою покращення підготовки курсантів університету у 2017 році виконані наступні заходи:

переопрацьовано 100% навчальних планів, програм та навчально-методичних матеріалів для проведення навчальних занять з урахуванням досвіду АТО;

запроваджено опанування під час навчання низки посад від командира відділення до командира підрозділу за фахом;

збільшено навчальний час на практичну складову підготовки курсантів до 45-50%, а в системі курсової підготовки - до 70%;

запроваджено систему стажувань та практик на кожному курсі навчання, щосеместрових тактико-спеціальних польових занять (навчань);

впроваджено інтеграцію системи підготовки курсантів з заходами бойової підготовки військ;

залучено до підготовки курсантів керівний склад та фахівців-практиків з військ.

2. Значно зросли обсяги льотної підготовки курсантів. Льотну підготовку курсантів льотного факультету було організовано у відповідності до вимог керівних документів, які регламентують льотне навчання в авіації Повітряних Сил Збройних Силах України.

На даний час льотну підготовку проходять 254 курсанта 2-5 курсів льотного факультету на 14 аеродромах ЗС України та цивільної авіації.

3. Під час проведення військового стажування у військових частинах Повітряних Сил ЗС України з курсантами факультету зенітних ракетних військ університету були проведені заліки, щодо присвоєння класної кваліфікації 3-го класу. Відомості з результатами проведення заліків відправлені на затвердження командирам ПвК.

4. В ході навчання курсантів на факультеті ЗРВ активно використовується геоінформаційна система “Аргумент-2017”, розроблена співробітниками університету. Реалізовані на основі даної ГІС прикладні алгоритми та моделі дозволяють розвивати просторове мислення тих хто навчається, пояснювати сутність процесів, які відбуваються в ході бойового застосування зенітного ракетного озброєння, моделювати протиповітряний бій та оцінювати ефективність зенітних ракетних та артилерійських підрозділів ППО.

Всі випускники факультету мають посвідчення механіка-водія багатовісного шасі та під час здачі практичної частини комплексного екзамену здійснювали управління МАЗ-543М.

Як позитивне слід відзначити, що з 11 по 20 липня курсанти четвертого курсу факультету зенітних ракетних військ прийняли участь в міжнародних

тактичних навчаннях з бойовою стрільбою «Shabla – 2017» на зенітному полігоні «Шабла» Збройних Сил Республіки Болгарія.

Курсанти пройшли всі етапи підготовки починаючи з попередньої підготовки та перевірки знань за спеціальністю до підготовки пускових установок та виконання пусків ракет.

5. Практична частина комплексних екзаменів проходила на незнайомій місцевості, з залученням підрозділів військових частин Повітряних Сил ЗС України та на базі полігону с. В.Проходи з урахуванням рекомендацій та вимог Головного управління підготовки Генерального штабу ЗС України.

6. З фахівцями радіотехнічних військ проводяться практичні заходи в підрозділах, на командних пунктах у військових частинах Харківського регіону, курсанти отримують навички ведення бойової роботи за даними “Віраж-планшет”, відпрацьовують питання практичного обладнання позицій та організації охорони та оборони підрозділів у позиційних районах.

7. На факультеті ППО СВ 80% НПП мають досвід бойових дій під час проведення АТО на території Донецької та Луганської областей, а також участь у бойових діях на території інших держав, які плідно застосовують придбані навички та досвід в освітньому процесі.

Методичні матеріали викладацького складу факультету ППО СВ постійно насичуються набутим військами ППО СВ досвідом їх застосування в АТО.

НПП факультету ППО СВ підготували на курсах підвищення кваліфікації та перепідготовки більше 200 офіцерів та 386 прапорщиків та сержантів за 12 ВОС для військ, що є найбільшим показником в університеті.

Підготовка курсантів проводиться на єдиному тактичному фоні ОТУ «Маріуполь», з поетапним відпрацюванням навчальних питань та завершенням практичної підготовки проведенням тактичних навчань з бойовою стрільбою курсантів випускних курсів на базі 233 загальновійськового полігону.

Створено систему поетапного набуття курсантами практичних навичок за посадами під час проведення ТСЗ (ТСН), а саме: на 1 курсі – командир установки ЗУ-23, на 2 курсі – командир відділення ПЗРК, на 3 курсі – командир взводу ЗУ 23, ПЗРК, командир БМ, ЗСУ, на 4, 5 курсах – командир взводу та батареї за фахом, начальник ГРР, заступник командира з озброєння.

На факультеті значна увага приділяється відпрацюванню бойових графічних документів за спеціалізаціями підготовки, в ході практичних занять та навчань.

Курсанти для проведення військового стажування були направлені виключно у частини ППО СВ, які відновлюють боєздатність, тому під час відповідей на питання комплексних білетів впевнено орієнтуються в формах та способах застосування частин та підрозділів військ ППО СВ в АТО, мають практичні навички щодо ремонту та обслуговування ОВТ. Вперше курсанти інженерного спрямування проводили практики на ДП «Балаклійський ремонтний завод» на посадах інженер цеху по ремонту ОВТ ППО СВ.

Під час проходження військового стажування курсанти на практиці відпрацьовували питання приймання та здачі посад і ОВТ.

У 2017 році на факультеті значно збільшилась кількість сумісних заходів науково-педагогічного складу та курсантів з особовим складом військ ППО СВ, а саме:

під керівництвом начальника військ ППО Командування Сухопутних військ Збройних Сил України – 4 заходи;

під керівництвом начальників ППО оперативних командувань (командирів навчального зенітного ракетно-артилерійського полку) – 5 заходів;

під керівництвом начальника факультету ППО СВ – 18 заходів.

8. В університеті налагоджена системна робота щодо аналізу, вивчення та впровадження в освітній процес досвіду застосування Збройних Сил України в веденні антитерористичної операції на сході країни.

Всього від університету безпосередньо приймали участь в проведенні антитерористичної операції 496 чоловік, з них: офіцери – 209 (81 науково-педагогічних працівників), військовослужбовці військової служби за контрактом – 52, курсанти – 235. На даний час виконують завдання в зоні АТО 75 чоловік.

Загальний результат впровадження досвіду АТО в освітній процес університету:

з початку 2017 року на адресу університету надійшло 72 телеграми, з них для впровадження в освітній процес з метою удосконалення підготовки спеціалістів за окремими спеціальностями і спеціалізаціями – 62, телеграм загального характеру – 10.

За останній підзвітний період (починаючи з 23.02.17 по 19.08.2017 на адресу університету надійшло 62 телеграми, з них для впровадження в освітній процес з метою удосконалення підготовки спеціалістів за окремими спеціальностями і спеціалізаціями – 49, телеграм загального характеру – 13.

У Харківському національному університеті Повітряних Сил імені Івана Кожедуба спільно із замовниками на підготовку військових фахівців постійно проводиться робота щодо внесення змін у навчально-методичну документацію щодо досвіду застосування військ (сил) в АТО.

Відпрацьовані план-програми перепідготовки та підвищення кваліфікації військовослужбовців:

навчальна програма підготовки офіцерів штабів радіотехнічних батальйонів;

навчальна програма підготовки штабів окремих зенітних ракетних дивізіонів (зенітних ракетних дивізіонів) військових частин зенітних ракетних військ, озброєних зенітними ракетними комплексами “Бук-М1” та С-300П;

навчальна програма підготовки штабів авіаційних бригад тактичної авіації, озброєних літаками Су-27, МиГ-29, Су-24, Су-25

Сумісно з замовниками на підготовку військових фахівців згідно Рішення колегії Міністерства оборони України, затвердженого наказом Міністра оборони України від 30.05.2017 року № 298, проведена робота щодо уточнення нормативних освітніх документів для організації підготовки військових фахівців офіцерського та сержантського складу за кожною спеціалізацією підготовки, за підсумками роботи отримано від замовників зміни до професійних стандартів за кожною спеціальністю підготовки, на основі яких внесено зміни до освітньо-професійних програм, навчальних планів, програм навчальних дисциплін

(робочих програм навчальних дисциплін). Крім того, замовниками надано уточнений перелік кваліфікацій та первинних посад призначення випускників (виключено офіцерські посади, які передбачають заміщення особами сержантського складу).

На виконання вимог закону “Про вищу освіту” та Рішення колегії Міністерства оборони України, затвердженого наказом Міністра оборони України від 30.05.2017 року № 298 внесені зміни в навчальні плани по рокам набору, плани вдосконалення практичної підготовки, розроблені навчальні плани, плани вдосконалення практичної підготовки, програми навчальних дисциплін на 2017 рік набору та робочі навчальні плани за всіма спеціалізаціями підготовки.

9. З кожним роком збільшується кількість курсантів, які захищають атестаційні роботи англійською мовою. Цього разу з 111 випускників захистили магістерські роботи на англійській мові 27 осіб (що складає 24,3 %).

Для курсантів льотного факультету впроваджується сертифіковане вивчення авіаційної англійської мови за стандартами ІКАО.

Налагоджена взаємодія з Коледжем Королівських Військово-Повітряних Сил Великої Британії “Кранвелл” (Великобританія), щодо навчання курсантів університету на базовому курсі офіцерської підготовки.

З початку навчального року в університеті започатковано систему викладання фахових навчальних дисциплін англійською мовою. З початку навчального року проведено 124 навчальних заняття.

Запропоновані нові види мовної підготовки:

самостійна підготовка під керівництвом викладача;

впровадження стандартів ІКАО в навчальний процес.

Створені нові робочі програми та тематичні плани з дисципліни “Іноземна мова за професійним спрямуванням (авіаційна англійська)”. Додані нові теми для опанування відповідно вимог ІКАО. Змінено методи викладання (акцент на говоріння та аудіювання). Впроваджено новий підручник (Check your Aviation English).

З метою підвищення рівня мовної підготовки постійного складу в університеті 40 осіб пройшли навчання на курсах мовної підготовки.

Крім того, організовано безкоштовне дистанційне он-лайн вивчення англійської мови в рамках соціального проекту «Lingva.Skills», з метою вдосконалення рівня володіння англійською мовою науково-педагогічних працівників університету.

Запропонований курс навчання розрахований на рік, та за умови успішного опанування матеріалу буде виданий сертифікат щодо володіння англійською мовою на рівні B1.

10. Методична робота в університеті, на факультетах та кафедрах організована та виконується згідно планів методичної роботи.

За підсумками навчально-методичних зборів у січні 2017 року проведено заходи щодо вдосконалення системи методичної роботи та інтенсифікації.

Навчально-методичні матеріали для проведення навчальних занять, питання контролю освітнього процесу систематично розглядаються на засіданнях кафедр, методичних комісій, методичної, вчених рад факультетів та університету.

Головну увагу в методичній роботі акцентовано на підвищенні якості освітнього процесу, ефективному виконанні навчальних планів та програм навчальних дисциплін за рахунок удосконалення методики навчання, підвищенні педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників, вивченні та впровадженні у освітній процес передового педагогічного досвіду та досвіду застосування військ (сил) в АТО.

За 2017 рік в університеті проведено заходів методичної роботи: міжкафедральних та кафедральних методичних нарад – 378; науково-методичних конференцій та семінарів – 143; лекцій, доповідей, повідомлень з питань вищої освіти та удосконалення освітнього процесу – 76; педагогічних (методичних) експериментів – 25; інструкторсько-методичних занять – 116; відкритих занять – 305; заходів з реалізації передового педагогічного досвіду, бойової підготовки військ, досвіду застосування військ (сил) в АТО – 289.

11. Інтеграція освітнього процесу та заходів бойової підготовки військ набула реального і корисного змісту, що дозволяє отримувати інформацію та впроваджувати передовий досвід військ без затримок.

У поточному навчальному році:

впроваджено позитивну практику щомісячного проведення навчальних занять в ВВНЗ фахівцями з військ, які є носіями бойового досвіду;

курсанти та викладачі неодноразово залучалися до навчань та заходів бойового злагодження військ;

викладацький склад залучається до виконання обов'язків на посадах у органах військового управління, що створюються.

У заходах бойової підготовки військ прийняли участь 12 викладачів та 184 курсантів університету.

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

1). Курси підвищення кваліфікації осіб сержантського складу з вищою освітою з подальшим присвоєнням первинного офіцерського звання “молодший лейтенант”:

випущено 171 особа;

2). Підготовка осіб офіцерського складу, прийнятих на військову службу за контрактом – 175 осіб;

3). Курси перепідготовки та підвищення кваліфікації офіцерів запасу для проходження військової служби за призовом – 157 осіб;

4). Курсова підготовка позаштатних передових авіаційних навідників – 54 особи;

5). Курси підвищення кваліфікації військовослужбовців та державних службовців Міністерства оборони України та Збройних Сил України – 60 осіб;

6). Збори з молодшими лейтенантами випускниками курсів військової підготовки 1, 2, 3 хвили – 156 осіб;

7). Курси підготовки та підвищення кваліфікації офіцерів резервістів ОР-1 – випущено 45 осіб;

8). Курси перепідготовки та підвищення кваліфікації офіцерів первинної ланки небойових частин, які плануються до переміщення до бойових частин – 33 особи;

9). Курси з питань проведення тактичних розрахунків застосування підрозділів РТВ ПС ЗСУ – 12 осіб;

10). Курсова підготовка фахівців оперативного та інженерно – технічного складу з експлуатації виробу 9С162 “Ореанда - ПС” – 61 особа;

11). Підготовка фахівців рухомих пунктів розвідки та управління 9С80 для в/ч Сухопутних військ ЗС України – 11 осіб;

12). Курси підготовки командирів взводів ПЗРК охорони військових частин ЗРВ ПС ЗС України (ПЗРК “Ігла”) – 7 осіб.

13). Курси тренінгів із удосконалення фахової підготовки заступників командирів рот, батарей, батальйонів, дивізіонів по РОС – 90 осіб;

14). Курси підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників – 51 особа;

15). КПК посадових осіб з організації освітнього процесу ВВНЗ – 21 особа;

16). Курси іноземних мов – 78 осіб. Всього: 1392 особи.

14. З метою забезпечення зміцнення сектору національної безпеки держави та створення резерву підготовленого авіаційного персоналу відповідно до рішення Міністра оборони України від 18.05.2017 року № 8649/3 «Про створення при Харківському національному університеті Повітряних Сил імені Івана Кожедуба Інституту цивільної авіації» та наказу начальника університету від 26.05.2017 року № 1039 створено Інститут цивільної авіації (ІЦА) для підготовки фахівців за спеціальністю “Льотна експлуатація повітряних суден”.

Інститут створений з метою удосконалення управління та структури університету, поліпшення якості освітньої та наукової діяльності, ефективного використання кадрового потенціалу й матеріально-технічної бази, підвищення якості підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр, магістр у системі ступеневої освіти. Інститут є відокремленим структурним підрозділом університету.

15. У першому півріччі 2017 року відповідно до Переліку заходів міжнародного військового співробітництва Збройних Сил України, в університеті було організовано та проведено 12 заходів: 7 – в Україні; 5 – за кодоном.

Візити представників іноземних держав до університету

№ з/п	Назва заходу	Термін
1.	Курс штабного планування з офіцерами університету під керівництвом інструкторів Великої Британії (Місія “ORBITAL”).	20-26.03.2017
2.	Курс інструкторів з польової медицини під керівництвом інструкторів Великої Британії (Місія “ORBITAL”).	20-08.04.2017
3.	Візит до університету представників Апарату аташе	09-04.04.2017

	Сполучених Штатів Америки на чолі з Аташе з питань оборони при Посольстві США в Україні майором Майклом Беардом.	
4.	Курс виживання на місцевості з офіцерами університету під керівництвом інструкторів Великої Британії (Місія "ORBITAL"). (місце проведення - Вінницька обл.)	03-09.04.2017
5.	Курс виживання на місцевості для курсантів льотного факультету університету під керівництвом інструкторів Великої Британії (Місія "ORBITAL").	17-29.04.2017
6.	Участь представників університету у дводенному ознайомчому вступному курсі НАТО на базі національної Академії Національної Гвардії України.	24-25.05 2017
7.	Участь у нараді для вирішення організаційних питань започаткування обміну особовим складом між Академією Військово-Повітряних Сил США у м. Колорадо та Харківським національним університетом Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба (м. Вінниця).	27.06.2017

**Візити представників університету
до закордонних вищих військових навчальних закладів**

№ з/п	Назва заходу	Термін
1.	Навчання на "Міжнародному курсі вивчення англійської мови I півріччя" – підполковник Волювач С.А. (м. Вільнюс, Литовська Республіка)	11.01- 10.05.2017
2.	Курс для викладачів англійської мови "Розробка навчальних матеріалів" – Працівник ЗСУ Савицька А.П. (м. Сан-Антоніо, Техас, США)	15.06- 15.08.2017
3.	Візит представників Повітряних Сил Збройних Сил України (за участі полковника Дубовика Г.В.) до училища Військово-Повітряних Сил Італійської Республіки (м. Позуолі).	30.05-2.06.2017
4.	Участь представників університету у міжнародному авіасалоні "International Paris Air Show Le Bourget- 2017". (м. Париж)	19.06-24.06.2017
5.	Участь представників університету у міжнародних змаганнях з аеронавтичного багатоборства. (м. Каунас, Литовська Республіка)	24.06-27.06.2017

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

започатковано двостороннє співробітництво в рамках спільної наукової і дослідної діяльності між Національною академією оборони Грузії та Національним університетом Державної служби Угорщини;

налагоджено співробітництво в рамках удосконалення військової освіти та обміну кадрами зі Школою старшинського складу (м. Вітербо, Італійська Республіка) та Школи спеціалістів Військово-повітряних сил Італії (м. Козерта, Італійська Республіка);

підвищено кваліфікаційний та загальний рівень володіння іноземною (англійською) мовою 8 викладачів (працівників ЗС України) та 2 офіцерів;

налагоджена співпраця з представниками Збройних Сил Великої Британії в рамках проведення курсів виживання та курсів тактичної медицини з особовим складом 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.

16. Курсанти університету успішно конкурують з студентами цивільних ВНЗ. У 2017 році: 6 курсантів університету зайняли призові місця у Всеукраїнських студентських олімпіадах (всього приймали участь у 21 олімпіаді); 17 курсантів університету зайняли призові місця у 12 Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт; 10 курсантів льотного факультету пройшли 5 етапів Всеукраїнського конкурсу «Авіатор» та вибороли право участі в аерокосмічній виставці у м. Ле Бурже (Франція).

5. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНИХ ПЛАНІВ ТА ПРОГРАМ НАЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

2017 рік – відхід від традиційних та лінійних підходів до організації освітнього процесу у ВВНЗ



Зміст підготовки в університеті відповідає сучасному стану Збройних Сил України й враховує вимоги держави та замовників до змісту навчання військових фахівців.

ВИКОНАННЯ РІШЕНЬ 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 дисертаційних та магістерських робіт приведена у відповідність з проблематикою підготовки та застосування військ.

збільшено ліцензовані обсяги підготовки водіїв категорії "С"

В програмах та робочих програмах навчальних дисциплін внесені відповідні зміни на підставі аналізу досвіду застосування Збройних Сил України в зоні проведення АТО.

Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу – Професійні стандарти вищої військової освіти, Освітньо-професійні програми за новим переліком спеціальностей та спеціалізацій – розроблені робочими групами замовників на підготовку фахівців та представників університету і затверджені у 2017 році.

Навчальні плани і програми навчальних дисциплін виконуються в повному обсязі.

Повнота та якість виконання навчальних планів і програм навчальних дисциплін підтверджена:

підсумками акредитаційних експертиз комісій міністерства освіти і науки України;

звітами про роботу екзаменаційних комісій з представників замовників;

матеріалами екзаменаційних сесій.

Обсяг річного навчального навантаження науково-педагогічних працівників затверджено наказом начальника університету від 01.09.2015 року № 1416. Максимальне навантаження не перевищує 825 годин на навчальний рік.

6. НАУКОВА І НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

6.1 Протягом 2017 року Харківський національний університет Повітряних Сил виконував 117 НДР, в яких виступав у якості головного виконавця – у 103 НДР, у якості співвиконавця – у 14 НДР.

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

науково-дослідні відділи та лабораторії Наукового центру Повітряних Сил університету - 70 робіт;

загальноуніверситетські кафедри – 10 робіт;

льотний факультет – 8 робіт;

інженерно-авіаційний факультет – 4 роботи;

факультет зенітних ракетних військ – 5 робіт;

факультет автоматизованих систем управління та наземного забезпечення польотів авіації – 6 робіт;

факультет радіотехнічних військ ППО – 4 роботи;

факультет ППО Сухопутних військ – 3 роботи;

факультет післядипломної освіти – 4 роботи;

навчально-науковий центр мовної підготовки – 2 роботи.

Відповідно до планів за звітний період в університеті закінчилось виконання 88 науково-дослідних робіт.

Узагальнені дані за показниками наукової діяльності факультетів.

Факультет	Кількість НДР (усього робіт, де приймали участь)	Кількість заходів оперативної, мобілізаційної та бойової підготовки	Кількість курсантів – призерів конкурсів	Кількість конференцій (учасників)/ з них міжнародних (учасників)	НПП (наукові керівники переможців конкурсів)	Кількість опублікованих статей (з них в міжнародних збірниках)
ЛФ	8 (21)	6	6	20(46)/5(6)	4	26(3)
ІАФ	4 (17)	3	7	19(53)/4(4)	4	39 (1)
ЗРВ	5 (16)	7	2	8(23)/3(2)	2	20(0)
АСУ та НЗПА	6 (12)	4	3	16(44)/12(14)	1	47(12)
РТВ	4 (11)	0	1	13(38)/5(9)	1	30(6)
ППО СВ	3 (11)	3	2	3(28)/0	2	20(0)
ФПО	4 (12)	1	10	4(26)/1(3)	4	18(0)
ЗУК	10 (30)	2	12	19 (134)/16(22)	12	52(11)

Загалом із 117 НДР, що виконувались в університеті протягом навчального року, до списків виконавців 88 НДР, включено 408 співробітників факультетів, загальноуніверситетських кафедр та ННЦ МП.

Найбільшу кількість особового складу – 77 офіцерів та працівників ЗС України, – залучили до виконання НДР на льотному факультеті.

Також значною є кількість виконавців НДР від факультету АСУ та наземного забезпечення польотів авіації 56 офіцерів та працівників ЗС України.

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". Загально кількість змінного складу, що залучався до проведення науково-дослідних робіт – 354 особи.

Представники університету безпосередньо та дистанційно брали участь у спеціалізованих семінарах та конференціях, в тому числі у:

науково-практичній конференції «Перспективи розвитку та застосування сучасних систем і засобів зв'язку в інтересах управління військами» (23.02.2017, м. Харків);

I Міжнародному освітньому форумі (02-03.03.2017, м. Харків);

підсумковій науково-практичній конференції слухачів, курсантів і студентів (21.03.2017, м. Харків);

науково-практичній конференції «Військовий компонент «гібридної війни», шляхи протистояння» (28-30.03.2017, м. Київ);

VIII науково-практичній конференції «Наукове забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України» (30.03.2017, м. Харків);

науково-практичній конференції «Психологічні та педагогічні проблеми професійної освіти та патріотичного виховання персоналу системи МВС України» (07.04.2017, м. Харків);

засіданні Ради науково-випробувального комплексу (НВК), присвяченому проблемам створення автоматизованих систем управління та комплексів засобів автоматизації видів (родів військ) Збройних Сил України (11.04.2017, м. Харків);

XIII науковій конференції Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба «Новітні технології – для захисту повітряного простору» (12-13.04.2017, м. Харків);

II Всеукраїнській науковій військово-історичній конференції «Війна на Донбасі, 2014 – 2016 рр.», (17.04.2017, м. Київ);

XXI Міжнародному молодіжному форумі «Радіоелектроніка і молодь в XXI сторіччі» (25-27.04.2017, м. Харків);

XVII Міжнародному науковому конгресі «Публічне управління XXI ст.: традиції та інновації» (27.04.2017, м. Харків);

IV Всеукраїнському форумі студентів, аспірантів і молодих учених (27-28.04.2017, м. Дніпро);

міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційний вибір гібридної війни: досвід України» (11.05.2017, м. Київ);

міжнародній науково-технічній конференції «Перспективи розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ» (11-12.05.2017, м. Львів);

X науково-практичній конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування» (16-17.05.2017, м. Київ);

X Міжнародній конференції «Національна ідентичність в мові і культурі» (17-18.05.2017, м. Київ);

всеукраїнській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми проектування, виготовлення і експлуатації озброєння та військової техніки (17-19.05.2017, м. Вінниця);

засіданні Круглого столу Малої наукової конференції курсантів та студентів «Винахід, який я вважаю найзначнішим в історії людства» (18.05.2017, м. Харків);

XVI науково-методичній конференції «Проблеми та напрями вдосконалення підготовки військових фахівців з урахуванням досвіду антитерористичної операції у східних областях України» (25.05.2017, м. Житомир);

шостій Міжнародній конференції «Космічні технології: сучасне та майбутнє» (26.05.2017, м. Дніпро);

III міжнародній науково-практичній конференції «Психолого-педагогічні проблеми становлення сучасного фахівця» (07-08.06.2017, м. Харків);

міжнародній науковій конференції «Людина і техніка у визначних битвах світових воєн XX століття» (15-17.06.2017, м. Львів);

XIII науковій конференції курсантів та студентів Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (24-25.06.2017, м. Харків);

науково-практичній конференції «Сучасна війна – гуманітарний аспект» (30.06.2017, м. Харків) та ін.

Крім виконання науково-дослідних робіт, розробки інформаційно-розрахункових систем, моделей та програм протягом року науковцями університету були проведені наукові дослідження у ході виконання 244 оперативних завдань, подано 65 заявок на патентування корисних моделей та отримано 53 деклараційних патентів України на корисну модель.

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 АТО.

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 АТО.

Загальні трудовитрати на виконання НДР склали 208334 люд/год, на виконання оперативних завдань було витрачено 117831 люд/год.

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-випробувальний центр Збройних Сил України, 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 2017 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» (м. Київ);

Державним підприємством «Центральне конструкторське бюро «Протон»;

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»;

Харківським Державним авіаційний виробничим підприємством;

Державним підприємством «Одеський авіаційний завод»;

Державним підприємством «Чугуївський авіаційний ремонтний завод»;

Запорізьким державним авіаційним ремонтним заводом «МіГ ремонт»;

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» (м. Київ);

Державним підприємством «Харківський машинобудівний завод «ФЕД»;

Державним підприємством «Науково-дослідний інститут радіоелектронної техніки»;

Державним підприємством «Радіовимірювач»;

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»;

Інститутом радіофізики імені О.Я. Усікова НАН України;

Інститутом проблем машинобудування імені А.М. Підгорного НАН України;

Національним авіаційним університетом;

Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна;

Харківським національним аерокосмічним університетом імені М.С. Жуковського («ХАІ»);

Харківським національним університетом радіоелектроніки;
Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут»;
Харківським національним автомобільно-дорожнім університетом;
Вінницьким національним технічним університетом;
Харківським національним медичним університетом;
Сумським державним університетом та іншими.

Наукова робота курсантів та студентів в університеті проводилась у відповідності до вимог керівних документів та плану наукової роботи курсантів та студентів університету на 2017 рік.

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.

На протязі року наукова робота курсантів та студентів в університеті проводилась за такими напрямками:

- математика, фізика, хімія;
- теоретична механіка;
- радіотехніка та телекомунікації;
- метрологія та вимірвальна 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 20.10.2016 №1266 «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у 2017 році» курсанти університету прийняли активну участь у конкурсі та подали 35 наукових робіт до конкурсних комісій вищих навчальних закладів України в дванадцяти галузях наук.

П'ятнадцять курсантів університету стали переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в семи галузях науки.

Також курсанти університету прийняли активну участь у XI Харківському регіональному конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук, на який подали 25 наукових робіт. З них дві роботи відзначено дипломами Ради ректорів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації Харківського регіону.

У період 25-26 травня 2017 року в університеті відбулась Тринадцята наукова конференція курсантів та студентів Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба.

Метою проведення конференції були підбиття підсумків наукової роботи курсантів та студентів університету за рік, презентація кращих наукових робіт і широкий обмін думками стосовно них серед курсантів, студентів та науковців університету.

У роботі конференції прийняли участь 603 курсантів і студентів та 420 наукових і науково-педагогічних працівників з усіх факультетів, кафедр та наукового центру Повітряних Сил університету.

На пленарному засіданні та засіданнях 10 секцій та 21 підсекція конференції, які працювали на факультетах та кафедрах університету, було представлено 548 наукових доповідей курсантів та студентів.

6.2 Найбільш суттєві результати наукових досліджень, виконаних в університеті та їх реалізація

У 2017 році значна частка наукових досліджень виконувалась в форматі термінових оперативних завдань, спрямованих на отримання конкретного практичного результату, реалізація якого дасть змогу вирішити проблемні питання підготовки, управління, застосування та всебічного забезпечення військ (сил), якісного підвищення боєздатності та бойових спроможностей частин (підрозділів) Збройних Сил України з урахуванням досвіду отриманого під час відмобілізування та застосування військ (сил) в зоні проведення АТО.

у 2017 році:

розроблено проект Концепції провадження космічної діяльності в Міністерстві оборони України та Збройних Силах України;

досліджено теоретичні та технологічні засади дистанційного навчання у національній військовій освіті України;

обґрунтовано шляхи вдосконалення системи льотної, тренажної та практичної підготовки курсантів спеціалізації "Бойове управління польотами авіації";

обґрунтовано рекомендації щодо підвищення ефективності викладання навчальних дисциплін циклу "Практична аеродинаміка літальних апаратів" для фахівців льотного профілю;

досліджено можливі варіанти заміни нормативно визначених спеціальних ремонтних матеріалів авіаційної техніки Збройних Сил України сучасними світовими аналогами;

створено автоматизовану інформаційно-довідкову систему моніторингу фактичного рівня підготовки авіаційних фахівців Повітряних Сил Збройних Сил України;

створено макет оптимального виявлювача сигналів для оптико-електронної системи безпілотного літального апарату оперативно-тактичного рівня на основі принципів динамічної спектральної фільтрації;

розроблено рекомендації по створенню ефективних методів обробки відеоданих в системах збору інформації на бортових комплексах;

розроблено пропозиції щодо створення наземного пункту прийому і обробки розвідувальної інформації від видових засобів повітряної розвідки Повітряних Сил Збройних Сил України;

створено методичні рекомендації щодо вивчення психологічної готовності військовослужбовців до виконання бойових завдань в зоні АТО та їх реабілітації після виконання завдань;

розроблено науково-методичні рекомендації щодо впровадження стандартів ІКАО в навчальний процес Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба з урахуванням видової специфіки ВВНЗ;

обґрунтовано риси формування соціальної відповідальності особистості військового керівника у період навчання у вищих військових навчальних закладах.

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

Підготовка науково-педагогічних і наукових кадрів (НПНК) 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 здійснюється відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 01.03.1999 №309 "Про затвердження Положення про підготовку науково-педагогічних і наукових кадрів" та 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.

Докторантура та ад'юнктура Харківського національного університету Повітряних Сил функціонує відповідно до наказу Міністерства освіти і науки

України від 24.06.2005 № 379 та наказу Міністра освіти і науки, молоді та спорту України від 26.10.2012 року № 1204 за наступними спеціальностями:

у докторантурі:

05.22.13 – навігація та управління рухом;

09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії (філософські науки);

20.01.01 – воєнне мистецтво;

20.02.12 – військова кібернетика, системи управління та зв'язок (військові і технічні науки);

20.02.14 – озброєння і військова техніка (технічні науки);

20.02.15 – гідроаеродинаміка, динаміка руху та маневрування бойових засобів (технічні науки);

в ад'юнктурі:

05.22.13 – навігація та управління рухом;

05.12.17 – радіотехнічні та телевізійні системи;

05.13.06 – інформаційні технології;

09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії (філософські науки);

20.01.01 – воєнне мистецтво;

20.02.12 – військова кібернетика, системи управління та зв'язок (військові і технічні науки);

20.02.14 – озброєння і військова техніка (технічні науки);

20.02.15 – гідроаеродинаміка, динаміка руху та маневрування бойових засобів (технічні науки).

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 університеті Повітряних Сил поступово проводиться перехід на нову систему підготовки на науковому рівні "докторів наук" та навчання на третьому освітньо-науковому рівні "доктора філософії".

У зв'язку з цим 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 в Харківського національного університету 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 15 посад, докторантура – 4 посади.

Усього в ад'юнктурі навчається 15 офіцерів, 4 офіцери проходять підготовку у докторантурі.

В якості здобувачів наукового ступеня над докторськими та кандидатськими дисертаціями працюють 67 здобувачів наукового ступеня.

Усього у 2017 році співробітниками університету було захищено 1 докторських дисертацій та 16 кандидатська дисертація.

В рамках підготовки науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації для заміщення посад наукових та науково-педагогічних кадрів в університеті працює докторантура та ад'юнктура. Випускники докторантури та ад'юнктури, які закінчили підготовку в 2017 році успішно захистили дисертаційні роботи та наказом Міністра оборони України від 29.08.2017 №587 були призначені на посади наукових та науково-педагогічних кадрів університету заміщення яких передбачає наявність наукового ступеня.

На сьогодні науковий потенціал університету складає 62 докторів наук та 418 кандидатів наук, серед яких налічується 55 професори, 196 доцентів та 113 старших наукових співробітників.

6.4 Хід розробки та впровадження системи інформаційного забезпечення університету.

Чотири наукових видання університету входять до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (з військових та технічних наук).

Наукові видання університету зареєстровані та своєчасно розміщуються у електронній базі наукових видань Державної бібліотеки імені Вернадського, необмежений доступ до якої мають всі користувачі мережі Інтернет. Вони також розміщуються та індексуються міжнародними бібліометричними та наукометричними базами даних: Scientific Indexed Service (США), Index Copernicus (Польща), General Impact Factor, Open Academic Journals Index, Academic Resource Index, Google Scholar.

У 2017 році вийшли у світ 26 випусків збірників наукових праць університету.

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

За звітний період в університеті проведено 8 наукових (науково-практичних, військово-історичних) конференцій та семінарів:

Науково-практична конференція з безпеки польотів (01.02.2017);

Засідання Ради науково-випробувального комплексу (НВК), присвячене проблемам створення автоматизованих систем управління та комплексів засобів автоматизації видів (родів військ) Збройних Сил України (11.04.2017);

XIII наукова конференція Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба «Новітні технології – для захисту повітряного простору» (12-13.04.2017);

Години науки «Цікава наука», присвячені Дню науки (16-20.05.2017);

Засідання Круглого столу Малої наукової конференції курсантів та студентів «Винахід, який я вважаю найзначнішим в історії людства» (18.05.2017);

XIII наукова конференція курсантів та студентів Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (24-25.05.2017);

Науково-практична конференція «Сучасна війна – гуманітарний аспект» (30.06.2017).

Найвагомішою з перелічених подією для університету стало проведення XIII-ї наукової конференції Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба «Новітні технології – для захисту повітряного простору», на пленарних та секційних засіданнях якої 12 і 13 квітня 2017 року було заслухано та обговорено 377 наукових доповідей і повідомлень. Був виданий збірник тез доповідей Тринадцятої наукової конференції Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба «Новітні технології – для захисту повітряного простору», в якому наведено 864 тез пленарних та секційних доповідей, які були підготовлені 1386 авторами. В роботі конференції прийняли участь 947 учасників, у тому числі представники 53 військових частин, вищих навчальних закладів, наукових установ та підприємств міст Києва, Харкова, Вінниці, Львова, Одеси, Чернігова, Запоріжжя, Миколаєва, Василькова та ін.

7. ХАРАКТЕРИСТИКА НАВЧАЛЬНО-МАТЕРІАЛЬНОЇ БАЗИ

План розвитку та вдосконалення навчальної матеріально-технічної бази Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба на 2017 роки в університеті виконується. Питання реалізації та вдосконалення навчальної матеріально-технічної бази розглядаються Вченою радою з метою впровадження у навчальний процес нових технологій навчання і підвищення рівня його ефективності.

За 2017 року було проведено наступні заходи щодо удосконалення навчально-матеріальної бази:

Створені та впроваджені в освітній процес університету програмні імітаційні моделі:

- модель кабіни літака Су-25;
- модель кабіни вертольота Мі-2;
- модель будови електростанції ЕД-60-Т/400;
- модель азимутального каналу РСБН-4Н;
- модель робочих місць операторів засобів наведення ЗРК середньої дальності;
- модель переносного зенітного ракетного комплексу 9К38 “Ігла”.

розгорнуто 2 робочих місця з програмно-імітаційними моделями літаків та вертольотів;

створені навчально-методичні посібники з порядку застосування спеціального програмно-математичного забезпечення впровадженого в освітній процес університету:

застосування програмної моделі робочих місць обслуги бойової машини 9А35 ЗРК “Стріла-10”;

застосування програмної імітаційної моделі переносного зенітного ракетного комплексу 9К38(9К310) “Ігла” (“Ігла-1”);

розробка та нанесення на електрону карту оперативної обстановки;

робота з програмною моделлю “Радіостанція Р-140”;

застосування програмної моделі РСБН-4Н.

Створені та впроваджені в освітній процес університету навчальні відеофільми та демонстраційні моделі озброєння та військової техніки у форматі 3D.



проводиться вдосконалення військового стрільбища у селищі Великі Проходи та обладнання його для проведення індивідуальної та колективної загальновійськової підготовки;

проведено роботи щодо вдосконалення спортивної бази ХНУПС (побудовано фітнес-зал, футбольне поле, 2 гімнастичних та 2 ігрових майданчика);



створено та введено у навчальний процес 2 лекційних та 20 спеціалізованих аудиторій;

створено кафедру та облаштовано спеціалізовані класи авіаційної англійської мови;



проведена робота по вдосконаленню польової компоненти факультетів у військовій частині А4104 (м. Чугуїв);

обладнано відповідну навчально-матеріальну базу для проведення підготовки у військовій частині А0704 (м. Васильків).



З більшості спеціальностей та спеціалізацій підготовки факультети і кафедри забезпечені необхідними для проведення навчального процесу зразками озброєння та військової техніки, тренажерами й установками.

Для забезпечення проведення практичних занять та тактичних (тактико-спеціальних) занять курсантів (слухачів) проведено оснащення сучасними засобами зв'язку та телекомунікаційними системами КШМ Р-142Н.

У зв'язку збільшенням чисельності курсантів проведено капітальний ремонт 1-3 поверхів курсантської казарми будівля №124/28 під розміщення

курсантів інженерно – авіаційного факультету та завершено поточний ремонт обіднього залу 3 поверху будівлі спецпризначення (будівля №215/7);

завершено перший етап капітального ремонту лазарету поліклініки;

проведена закупівля стоматологічного обладнання та капітальний ремонт стоматологічного кабінету;

проведено заміна вікон на металопластикові у будівлях університету кількістю 326 шт.

Навчально-матеріальна база кафедри фізичного виховання, спеціальної фізичної підготовки і спорту забезпечує якісну підготовку курсантів по всім видам навчальних занять згідно навчальних планів та програм підготовки. Останнім часом створено встановлено: 2 гімнастичних майданчика, волейбольний майданчик, проведено капітальний ремонт універсального залу та залу для настільного тенісу. Крім того введено в експлуатацію індивідуальний майданчик рукопашного бою, проведено капітальний ремонт спортивного майданчику для льотного факультету (колеса та лопінги), проведено поточний ремонт басейну з заміною фільтрів, проведено оновлення спорт інвентарю.

Матеріально-технічна база забезпечення навчального процесу включає: 24 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.

Середнє річне завантаження аудиторного фонду складає:

лекційні аудиторії – 94% ;

навчальні класи – 85% ;

навчальні лабораторії – 83% ;

спеціалізовані класи, НКП – 91% ;

класи ПЕОМ та ЦММ – 96% ;

спортивна база – 92%

До послуг тих, хто навчається є бібліотеки, в якій налічується 689673 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.

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. Але велика їх кількість морально застаріла, фізично зношена, потребує відновлення і заміни.

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.

Незважаючи на важке положення, що склалась із забезпеченням майном та витратними матеріалами, особовим складом університету проведена велика робота по виготовленню та модернізації лабораторного обладнання, тренажерів, стендів та схем, ремонту навчальних класів та службових приміщень та мість загального користування, створенням сучасної спортивної бази.

Забезпеченість університету технічними засобами навчання та обчислювальною технікою:

№ з/п	Найменування матеріально-технічних засобів	Одиниця обліку	Кількість
ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТА ОРГТЕХНІКА			
1.	Комп'ютери	комплект	1006
2.	Ноутбуки	штук	26
3.	Сервери	штук	6
4.	Монітори	штук	335
5.	Копіювальні апарати	штук	35
6.	Багатофункціональні пристрої	штук	64
7.	Плоттери	штук	1
8.	Принтери	штук	314
9.	Принт-система	штук	1
10.	Сканери	штук	50
11.	Мультимедійні проектори	штук	104
12.	Різографи	штук	1
13.	Електронні дошки Inter Write 1077	штук	14
14.	Інтерактивний мультимедійний тир	штук	3
ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ			
15.	Мовна лабораторія	штук	3
16.	Промислові телевізійні установки	штук	13
17.	Відеоконтрольні пристрої	штук	17
18.	Телевізори	штук	76
19.	Кіно- та відеокамери	штук	87
20.	Відеомагнітофони	штук	34
21.	Диктофони	штук	6
22.	Кіноустановки	штук	26
23.	Магнітофони	штук	30
24.	Фотокамери	штук	16
25.	Графопобудівники	штук	1
26.	Проектори	штук	19
27.	Графопроєктори	штук	37
28.	Діапроектори	штук	87
29.	Кадропроєктори	штук	14

Крім того в університеті є в наявності 3 мультимедійних тира – на кафедрі УПД, військовому коледжі сержантського складу та військово-юридичному факультеті національної юридичної академії.

За 2017 рік силами особового складу інформаційно-обчислювального центру було виконано:

1. У військовому містечку № 2 прокладено оптична лінія зв'язку між корпусами «А» та «Б», «Б» та гуртожитками курсантів.

2. Виконано підключення до мережі Інтернет через провайдера Інфоком військового коледжу и кафедрами факультету №2.

3. Встановлено 5 камер відеоспостереження та 1 регістратор у військовому містечку №1.

4. Проведено удосконалення інформаційного забезпечення навчального процесу (впроваджено на сервері віртуалізацію, рознесення та дублювання обчислювальної потужності).

5. До інформаційно-комп'ютерної мережі ХУПС та ІСУН «Moodle» підключено аудиторії кафедри №3, №601, №303, навчально-наукового центру мовної підготовки .

6. Постійно наповнюється електронна бібліотека університету та ІСУН «Moodle», станом на 1 вересня: ІСУН «Moodle» 2545 користувачів, 20106 матеріалів; електронна бібліотека 29212 матеріал.

7. В електронну систему «УФД-Бібліотека» розміщено 43 книги , в якій реалізовано електронну систему читачів та оперативний пошук в бібліотечному фонді.

8. Розміщено 408 новини у розділі «НОВИНИ».

9. Актуалізовано інформацію на 220 сторінках сайту університету.

10. Створено 53 нових сторінок на сайті університету.

11. Створено 43 фотогалереї.

12. Підготовлено архів сайту університету для перевірки захищеності ресурсу.

13. Оновлено модулі сайту університету до актуальних версій.

14. Створений надійний захист адміністративної частини сайту.

15. Нарощення партнерських відносин між вищими навчальними закладами та військовими ліцеями України.

16. Перевірені співробітники НПП в наукометричній базі Scopus.

17. Проведена SEO-оптимізація сторінок та розділів сайту університету.

18. Щоденно проводиться підтримка та нарощування позитивного іміджу університету в мережі Інтернет, шляхом нарощування позитивних коментарів та посилань на офіційний ресурс.

19. Завантажені анотації та бібліографічні дані наукових статей (33000 шт.).

20. Завантажені нові наукові статті (1740 шт.).

21. Сайт зареєстровано в закордонних анотаційних базах даних (7 шт.).

22. Створені перенаправлення для застарілих посилань попередніх версій сайту (500 шт.).

23. Рейтинг ХНУПС в Webometrics піднявся с 112 на 102 місце.

24. В консолідованому рейтингу вишів України ХНУПС на 89 місці.

Спортивні комплекси і споруди, тири та інші об'єкти
загальновійськової підготовки
Військове містечко № 1

№ п/п	Площа приміщ. (м2)	Призначення приміщення	Кількість місць
1.	336	Спортивний зал	60
2.	30	Зал важкої атлетики	10
3.	25	Зал для льотних снарядів	10
4.	10	Роздягальня	20
5.	9	Душова	3
6.	6	Туалет	2

Військове містечко № 2

№ п/п	Площа приміщ. (м2)	Призначення приміщення	Кількість місць
1.	190	Спортивний зал	30
2.	80	Спортивний зал	20
3.	60	Спортивний зал	20
4.	60	Спортивний зал	20
5.	9	Викладацька	2
6.	7,5	Коридор	5
7.	15	Роздягальня	20
8.	10	Душові	6
9.	4	Туалети	4
10.	200	Льотне гімнастичне містечко	50
11.	162	Волейбольний майданчик	12
12.	390	Футбольний майданчик	10
13.	540	Баскетбольний майданчик	10
14.	100	Майданчик рукопашного бою	30
15.	200	Гімнастичне містечко	100
16.	1000	Бігові доріжки	50
17.	400	Смуга перешкод на 2 напрямки	4
18.		Сектор для метання гранат на дальність і точність	

Військове містечко № 6

№ п/п	Площа приміщ. (м2)	Призначення приміщення	Кількість місць
1.	168	Зал рукопашного бою	30
2.	6	Кімната чергового СК "Зірка"	3
3.	90	Зал гирьового спорту	30
4.	15	Кабінет начальника кафедри	2
5.	15	Медичний кабінет	4
6.	10	Жіночий туалет	4
7.	10	Туалет	4
8.	10	Жіноча душова	4

№ п/п	Площа приміщ. (м2)	Призначення приміщення	Кількість місць
9.	10	Кімната зберігання госп. інвентарю	-
10.	24	Душова	4
11.	168	Зал рукопашного бою	30
12.	48	Господарчий блок	8
13.	18	Приміщення для гідротермічних процедур	4
14.	9	Кабінет начальника спорт. бази	2
15.	18	Кімната для зберігання спорт. інвентарю	-
16.	12	Роздягальня	20
17.	15	Викладацька № 1	4
18.	18	Приміщення для гідротермічних процедур	4
19.	210	Тир (0-поверх)	30
20.	90	Зал важкої атлетики	30
21.	152	Роздягальня	120
22.	756	Універсальний зал	120
23.	16	Викладацька № 2	4
24.	60	Методичний клас	30
25.	8	Комора для зберігання спортмайна	-
26.	8	Викладацька № 3	4
27.	12	Викладацька № 4	3
28.	36	Викладацька № 5	8
29.	12	Кімната обслуговуючого персоналу	4
30.	650	Плавальний басейн	30
31.	428	Фойє	50
32.	76	Коридор	30
33.	210	Машинне відділення та майстерня	5
34.		Стадіон (футбольне поле)	1500
35.		Волейбольна площадка	20
36.		Площадка рукопашного бою	50
37.		Смуга перешкод	60
38.		Блочне гімнастичне містечко	50
39.		Льотне гімнастичне містечко	50
40.		Міні-футб, баскетбол площадка	20

Військове містечко № 6

№ з/п	Площа приміщ. (м2)	Призначення приміщення	Кількість місць
1.	450	Зал для занять фітнесом	40
2.	12	Викладацька	2
3.	12	Кімната зберігання інвентарю	-
4.	34	Роздягальня	40
5.	18	Душова	6
6.	5	Туалет	4

Польова база:

№ п/з	Назва об'єкту НМБ	В наявності
1	Аеродром Чугуїв	1
2	Навчально-тренувальний комплекс	1
3	Загально-військове стрільбище	1
4	Навчальний аеродром	1
5	Танкодром	1
6	Тактичне поле	1
7	Вогнева штурмова смуга містечка РХБЗ	1
8	Інженерне містечко	1
9	Топографічний майданчик	1

Особовий склад курсантів університету забезпечений казарменним та житловим фондом на 100%.

8. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ

В цілому, стан бойової та мобілізаційної готовності, військового та морального виховання, 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 антитерористичній операції та збройних конфліктах.

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

для якісного забезпечення освітнього процесу у 2017-18 році необхідно ввести 84 посади науково-педагогічних працівників за рахунок військ замовників на підготовку фахівців;

потребує створення на кафедрі психології та педагогіки спеціалізованого класу психологічної підготовки та спеціалізованого класу, обладнаного штатними технічними засобами пропаганди;

на базі військового містечка №10 (с. Великі Проходи) необхідно обладнати психологічну смугу перешкод;

необхідно виконати заходи щодо отримання університетом від довольчого органу похідного автоклубу (ПАК, ПКВС) для використання його в освітньому процесі під час польових виходів, тактико-стройових занять і тактико-спеціальних навчань;

збільшити обсяг часу на розгляд питань поопераційного контролю при проведенні аеродромних практик та військового стажування в авіаційних частинах;

розглянути можливість оптимізації штату НТК факультету ЗРВ з урахуванням існуючої проблеми комплектування НТК військовослужбовцями та

технічного стану й інтенсивності використання окремих зразків озброєння у навчальному процесі;

отримати радіостанції виробництва Aselsan (Туреччина), що передбачаються до застосування в ПС ЗС України;

отримати сучасні засоби криптографічного захисту інформації;

для відновлення працездатності техніки зв'язку та РТЗ на навчально-тренувальному комплексі факультету АСУ та НЗПА оформити заявки на отримання з'єднувального хвилеводу ПРЛ, пристрою підйому антени ДРЛ та приймального тракту ДРЛ (пристрій ПВЧ ДРЛ);

розглянути можливість забезпечення радіолокатора підсвіту та наведення 5Н63С лінійкою електровакуумних приладів для більш якісної підготовки курсантів;

розглянути можливість поставки до НТК факультету пускової установки 5П85С для більш якісної підготовки курсантів до експлуатації ЗРК 5Ж15ПС, що застосовується в зоні АТО, а пускову установку 5П85Д передати у війська;

з метою набуття практичного досвіду курсантами щодо боротьби з БПЛА противника пропонується вирішити питання щодо поставки в університет збитого БПЛА з зони АТО, а також діючого БПЛА вітчизняного або імпортного виробництва;

в умовах збільшення наборів курсантів факультету ППО СВ, та відповідно збільшення практичного навантаження на ОВТ під час проведення занять, існує проблема недостатньої кількості ОВТ. Необхідне внесення змін в керівні документи, щодо збільшення кількості штатних ОВТ .

подальша реалізація механізмів залучення курсантів та науково-педагогічних працівників до заходів бойової підготовки військ;

актуальним питанням є адаптація та запровадження програм підготовки за міжнародними стандартами (НАТО, ІСАО, Євроконтроль і інш.), впровадження сертифікованої підготовки авіаційного персоналу.

За результатами роботи університет в 2017 році покладені на нього завдання в цілому виконав.

Показники діяльності Харківського національного університету

Повітряних Сил імені Івана Кожедуба у 2017 році

№	Показник	Значення
1	Кількість штатних співробітників, яким присуджені звання «Заслужений діяч науки і техніки», «Заслужений працівник освіти» і прирівняні до них звання за профілем ВНЗ у 2017 році	2
2	Загальна кількість штатних співробітників - академіків НАН України в 2017 році	-
3	Загальна кількість штатних співробітників - членів кореспондентів НАН України в 2017 році	-
4	Загальна кількість штатних співробітників - академіків державних галузевих академій наук у 2017 році	-
5	Загальна кількість штатних співробітників - членів-кореспондентів державних галузевих академій наук у 2017 році	-

6	Кількість штатних співробітників, нагороджених державними преміями (НАУКИ І ТЕХНІКИ, ІМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКА) в 2017 році	-
7	Кількість захищених докторських дисертацій штатними співробітниками ВНЗ у 2017 році	1
8	Кількість захищених кандидатських дисертацій штатними співробітниками ВНЗ у 2017 році	16
9	Кількість патентів на винаходи, промислові зразки, корисні моделі , отриманих ВНЗ у 2017 році	55
10	Кількість студентів, переможців та призерів міжнародних олімпіад (конкурсів) у 2017 році	2
11	Кількість студентів, переможців та призерів загальноукраїнських олімпіад (конкурсів) у 2017 році	33
12	Кількість штатних науково-педагогічних працівників	516
13	Кількість студентів денної форми навчання	3540
14	Кількість іноземних студентів денної форми навчання	105
15	Кількість штатних професорів	55
16	Кількість штатних доцентів	196
17	Кількість штатних докторів наук	62
18	Кількість штатних кандидатів наук	418
19	Кількість випускників, що отримали в 2017 році диплом бакалавра	574
20	Кількість випускників, що отримали в 2017 році диплом спеціаліста	121
21	Кількість випускників, що отримали в 2017 році диплом магістра	266
22	Кількість Європейських програм (PEMPUS, Erasmus+), діючих у 2017 році, за якими Ваш навчальний заклад виграв гранти (в таблиці вказати кількість а на окремому аркуші по кожному проекту - його назву; короткий опис (до 500 знаків), відкрите джерело інформації (Інтернет ресурс або інше))	-
23	Кількість Європейських програм (Seventh Framework Programme, Horizon 2020), діючих у 2017 році, за якими Ваш навчальний заклад виграв гранти	-
24	Загальна кількість діючих у Вашому навчальному закладі в 2017 році міжнародних освітніх програм подвійних дипломів (УКРАЇНСЬКИЙ + ЗАКОРДОННИЙ ДИПЛОМИ)	-
25	Загальний обсяг фінансування (ТИС. ГРН.) наукової діяльності університету (сума бюджетних коштів та спецфонду на науку) в 2017 році	72333,7 (60931,7/ 11402,0)
26	Перелік стартапів університету, опублікований у відкритих джерелах інформації, які були проінвестовані високотехнологічним бізнесом у 2017 році. (в таблиці вказати кількість а на окремому аркуші по кожному стартапу - його назву; короткий опис (до 500 знаків), на якій ринку виводиться, хто інвестор, відкрите джерело інформації (Інтернет ресурс або інше))	-
27	Вказати, які абсолютні досягнення світового рівня (якщо такі були) мав університет у 2017 році (в таблиці вказати кількість а на окремому аркуші короткий опис по кожному досягненню (до 500 знаків), відкрите джерело інформації)	-
	КОД ЄДРПОУ	24980799

ТВО начальника Харківського національного університету
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
генерал-майор

О.В.ТУРІНСЬКИЙ