

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ начальника Харківського
національного університету
Повітряних Сил імені Івана
Кожедуба

від 11.11.2016 року № 2105

**ПОЛОЖЕННЯ
ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ
У ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ
ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА**

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| 1. Загальні положення..... | 3 |
| 2. Основні завдання Харківського національного університету Повітряних Сил з наукової і науково-технічної діяльності..... | 9 |
| 3. Керівництво, організація та координація наукової і науково- технічної діяльності..... | 29 |
| 4. Забезпечення наукової і науково-технічної діяльності в Харківському національному університеті Повітряних Сил..... | 30 |
| 5. Міжнародне наукове та науково-технічне співробітництво..... | 32 |

Положення
про організацію наукової і науково-технічної діяльності у Харківському національному університеті Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Наукова і науково-технічна діяльність у Харківському національному університеті Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (далі – Університет) організується відповідно до “Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності в Збройних Силах України, що затверджене наказом Міністра оборони України від 27.07.2016 № 385.

Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності у Харківському національному університеті Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (далі – Положення) спрямовано на уточнення особливостей організації наукової і науково-технічної діяльності (далі – ННТД) в Університеті.

1. Загальні положення

1.1. ННТД в Університеті – це інтелектуальна творча діяльність, спрямована на розвиток воєнної науки, підвищення її ефективності, використання наукових досягнень у військовому будівництві України та є невід’ємною складовою освітньої діяльності, службовим обов’язком керівного складу, наукових і науково-педагогічних працівників університету.

1.2. Наукова і науково-технічна діяльність в Університеті здійснюється відповідно до Конституції України, Законів України “Про наукову і науково-технічну діяльність”, “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки”, “Про наукову і науково-технічну експертизу”, інших нормативно-правових актів України, що стосуються наукової і науково-технічної діяльності, наказів і директив Міністра оборони України, начальника Генерального штабу – Головнокомандувача Збройних Сил України, наказів Міністра освіти і науки, командувача Повітряних Сил Збройних Сил України, начальника Університету, Статуту Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба та цього Положення.

1.3. ННТД здійснюється за науковими програмами, науковими напрямами, науковими проблемами та науковими завданнями, які визначаються перспективою, практикою і потребами забезпечення обороноздатності держави та формулюються відповідними наказами і директивами Міністра оборони України та начальника Генерального штабу – Головнокомандувача Збройних Сил України, командувача Повітряних Сил Збройних Сил України, начальника Університету.

1.4. Суб’єктами наукової і науково-технічної діяльності Університету є: вчені, наукові та науково-педагогічні працівники, докторанти, ад’юнкти, науковий центр Повітряних Сил Харківського національного університету Повітряних Сил, факультети та їх кафедри, загальноуніверситетські кафедри, науково-організаційний відділ, відділення військово-технічної інформації, навчально-науковий центр мовної підготовки. До участі у ННТД залучаються курсанти, слухачі та студенти Університету.

Суб'єкти наукової і науково-технічної діяльності Університету діють на основі Статуту Університету та власних Положень.

1.5. Основною метою ННТД в Університеті є одержання і використання нових наукових знань з метою створення суспільно корисних наукових результатів, забезпечення якісної підготовки військових фахівців для Збройних Сил України, наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації; розв'язання комплексних завдань у сфері наукового, технологічного розвитку; впровадження та використання у Збройних Силах України наукових теоретичних і практичних результатів.

1.6. Основними видами наукової і науково-технічної діяльності в Університеті є:

проведення фундаментальних, пошукових та прикладних наукових досліджень з воєнної проблематики воєнних, технічних, суспільних та природничих наук;

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

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

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

розроблення наукових праць (монографій, енциклопедій і словників, порадників, підручників, методичних посібників, дисертацій, статей, науково-дослідних (дослідно-конструкторських) робіт, оперативних завдань, доповідей, звітів про результати досліджень на навчаннях, рецензій, відзивів, висновків тощо);

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

участь у випробуваннях (заводських, попередніх та державних) нових (модернізованих) зразків (комплексів, систем) озброєння і військової техніки; наукова і науково-технічна експертиза;

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

винахідницька та раціоналізаторська робота;

підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів;

наукова робота курсантів (студентів) в Університеті;

інші види діяльності, пов'язані з одержанням нових наукових результатів та науковим супроводженням їх практичної реалізації у Повітряних Силах Збройних Сил України та Збройних Силах України.

1.6.1. Виконання фундаментальних та пошукових досліджень в університеті здійснюються загальноуніверситетськими кафедрами та кафедрами факультетів Університету.

Прикладні дослідження та розробки в університеті здійснює науковий центр Повітряних Сил Університету.

Комплексні (системні) дослідження здійснюються колективами (тематичними групами, творчими колективами тощо), до складу яких входять наукові та науково-педагогічні працівники, докторанти і ад'юнкти, курсанти (студенти), допоміжний персонал та в разі потреби залучаються фахівці інших організацій.

1.6.2. Проведення досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, мобілізаційної і бойової підготовки та повсякденної діяльності Повітряних Сил Збройних Сил України спрямоване на перевірку практикою та впровадження отриманих наукових і науково-прикладних результатів з питань будівництва Збройних Сил, форм і способів їх застосування, удосконалення системи управління ними в умовах, наближених до реальних, перевірку відповідності характеристик зразків (комплексів, систем) озброєння і військової техніки оперативно-тактичним та тактико-технічним вимогам, виявлення проблемних питань воєнної теорії і практики, пошук і обґрунтування шляхів їх вирішення.

1.6.3. Університет є постійним організатором та учасником наукових заходів (конференцій, семінарів тощо), а також конкурсів наукових праць Всеукраїнського масштабу.

Щорічно в Університеті проводяться:

наукова конференція "Новітні технології для захисту повітряного простору";

наукова конференція курсантів та студентів Університету;

науково-практична конференція з безпеки польотів;

інші тематичні конференції та семінари.

Організація та проведення наукових конференцій і семінарів регламентовано "Положенням про порядок організації наукових (науково-технічних, науково-практичних) конференцій та семінарів у Харківському національному університеті Повітряних Сил", що затверджене наказом начальника університету.

В Університеті організований постійно діючий експертний семінар здобувачів наукового ступеня доктора філософії (кандидата наук).

1.6.4. Винахідницька та раціоналізаторська робота в Університеті спрямована на удосконалення існуючих і створення нових зразків (або їх елементів) озброєння та військової техніки, підвищення ефективності їх використання, пошук нових технологічних (технічних) рішень, підвищення якості науково-дослідних робіт, дослідно-конструкторських робіт та випробувальних робіт, охорону прав інтелектуальної власності.

Порядок проведення патентно-ліцензійної, раціоналізаторської та винахідницької роботи регламентується керівними документами Міністерства оборони України.

1.6.5. Науково-педагогічні і наукові кадри вищої кваліфікації в Університеті готуються в докторантурі, ад'юнктурі та як здобувачі наукового ступеня, які працюють шляхом самостійної роботи над дисертаціями на здобуття наукового ступеня доктора наук та доктора філософії (кандидата наук).

Обсяги підготовки та тематика досліджень науково-педагогічних і наукових кадрів в докторантурі та ад'юнктурі Університету визначаються Планами прийому до докторантур та ад'юнктур вищих військових навчальних закладів Міністерства оборони України і науково-дослідних установ Збройних Сил України, що затверджуються Міністром оборони України.

1.6.6. Складовою ННТД Університету є воєнно-наукова робота курсантів (студентів), яка відповідно до чинного законодавства передбачає: науково-дослідну роботу, що входить до навчального процесу (курсів, дипломні роботи, практичні та лабораторні заняття, виробнича практика з елементами дослідницького характеру тощо) та роботу, яка виконується поза навчальним часом.

Робота воєнно-наукового товариства слухачів, курсантів та студентів університету ведеться у відповідності до "Положення про наукову роботу слухачів (курсантів) та студентів Харківського національного університету Повітряних Сил", що введено в дію наказом начальника університету.

Для організації та проведення наукової роботи курсантів та студентів на всіх факультетах Університету створені відповідні військово-наукові товариства курсантів та студентів.

Військово-наукові товариства факультетів об'єднують наукові гуртки кафедр, що входять до їх складу. Крім того, окремі наукові гуртки створені на загальноуніверситетських кафедрах.

1.7. Наукові та науково-прикладні результати ННТД складають воєнно-наукову продукцію Університету, основними формами якої є:

звіти про виконання науково-дослідних робіт (НДР), про наукове супроводження дослідно-конструкторських робіт (ДКР), проектно-конструкторських та технологічних розробок;

звіти про участь у випробуваннях нових (модернізованих) зразків озброєння і військової техніки;

звіти про виконання оперативних завдань;

звіти про дослідження на навчаннях та інших заходах оперативної, мобілізаційної і бойової підготовки та у повсякденній діяльності військ (штабів);

звіти про патентні дослідження, патентні формуляри, які оформлені під час виконання НДР;

заявки на корисні моделі та патенти;

воєнно-теоретичні праці, монографії, дисертації, настанови, підручники, посібники, статутні документи, державні і відомчі стандарти, класифікатори та кодифікатори, матеріали наукових конференцій, семінарів, нарад, наукові статті та доповіді, матеріали наукової і науково-технічної експертизи;

алгоритми, програми, математичні моделі, інформаційні та розрахункові задачі (комплекси задач), інше спеціальне математичне програмне забезпечення, у тому числі для забезпечення навчального процесу в Університеті;

лабораторне устаткування, тренажерно-імітаційні комплекси, спеціалізовані класи та інші елементи науково-експериментальної бази, створені в результаті проведення наукових досліджень;

результати інших робіт, пов'язаних з проблемами удосконалення наукової діяльності та освітнього процесу в Університеті.

1.8. Наукова і науково-технічна діяльність в Університеті будується за принципом інтеграції освіти і науки, що реалізовується через:

органічну єдність змісту освіти і планів наукової і науково-технічної діяльності;

підготовку військових фахівців на основі використання останніх досягнень науки і техніки з пріоритетних напрямків науково-технічного прогресу і результатів наукової і науково-технічної діяльності університету;

розроблення і впровадження науковими колективами у навчально-виховний процес нових інформаційних технологій і технічних засобів навчання, які створені в результаті наукових досліджень;

створення стандартів вищої освіти, підручників та навчальних посібників з урахуванням досягнень науки і сучасних технологій;

розвиток різних форм наукової співпраці (в тому числі міжнародної) з установами і організаціями, що не входять до системи науково-дослідних установ та вищих військових навчальних закладів, для розв'язання складних наукових проблем, впровадження результатів наукових досліджень і розробок;

безпосередню участь науково-педагогічних працівників, докторантів, ад'юнктів, курсантів (студентів) у науковій діяльності кафедр, науково-дослідних підрозділів Університету;

планування, проведення і виконання науково-педагогічними працівниками наукових досліджень у межах основного робочого часу;

залучення до навчально-виховного процесу провідних учених і науковців Університету та інших наукових установ і організацій;

використання наукових шкіл Університету для підготовки науково-педагогічних і наукових кадрів вищої кваліфікації;

цільове використання в науковій діяльності науково-експериментальної і випробувальної бази науково-дослідних підрозділів у навчальному процесі, а також навчально-лабораторної та полігонної бази, навчальних зразків озброєння і військової техніки;

організацію наукових, науково-практичних, науково-методичних семінарів, конференцій, олімпіад, конкурсів, науково-дослідних, курсових, дипломних та інших робіт учасників навчально-виховного процесу сумісно з науковими працівниками наукових підрозділів Університету.

1.9. Для досягнення високої якості результатів наукової і науково-технічної діяльності в Університеті сформовано систему дорадчих органів.

Головні завдання за цим напрямком діяльності покладені на науково-технічну раду Університету, яка здійснює координацію наукової і науково-технічної діяльності та підготовки науково-педагогічних і наукових кадрів в Університеті. Робота науково-технічної ради організується відповідно до

“Положення про науково-технічну раду Харківського національного університету Повітряних Сил”, що затверджене наказом начальника університету. Деякі питання попередньо розглядаються на 3 секціях науково-технічної ради.

Обговорення результатів досліджень підрозділів Університету відбуваються на науковій раді Наукового центру Повітряних Сил Університету (5 секцій) та розширеному засіданні кафедр.

Результати обговорення найбільш вагомих питань виносяться на затвердження на вчену раду Університету.

1.10. Для захисту докторських та кандидатських дисертацій за відповідними науковими спеціальностями в галузях військових та технічних наук в Університеті створені спеціалізовані вчені ради.

Спеціалізовані вчені ради Університету діють на основі “Положення про спеціалізовану вчену раду”, що введено в дію наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 14.09.2011 № 1059 (зі змінами) та “Положення про спеціалізовану вчену раду Харківського національного університету Повітряних Сил”, що затверджене наказом начальника університету.

1.11. Для публікації результатів наукових досліджень, в тому числі і результатів дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук, в Університеті друкуються наукові видання, які входять до переліків наукових фахових видань у галузі військових та технічних наук. Наукові видання університету зареєстровані та своєчасно розміщуються у електронній базі наукових видань Державній бібліотеки імені Вернадського, необмежений доступ до якої мають всі користувачі мережі Інтернет.

1.12. За результатами виконання НДР (ДКР) та оперативних завдань розробляються і подаються заключні, проміжні звіти або робочі матеріали за окремими етапами роботи.

Результати виконання НДР (ДКР) та оперативних завдань, виконаних в Університеті, вважаються реалізованими, якщо вони:

використані для розв’язання актуальних питань військової науки, будівництва та розвитку Збройних Сил України;

внесені до статутів, настанов, посібників, інструкцій та інших нормативних документів Міністерства оборони України, видів Збройних Сил України;

використані для створення нових і модернізації існуючих зразків озброєння та військової техніки, вдосконалення правил їх експлуатації та ремонту, а також для проектування, будівництва і експлуатації спеціальних об’єктів і споруд;

утілені в навчальний процес кафедр, ВВНЗ і військ (сил), використані для написання підручників, навчальних посібників, військово-теоретичних праць і монографій.

Реалізація результатів кожної НДР (ДКР) має бути документально підтверджена замовниками воєнно-наукової продукції у вигляді акта реалізації НДР (ДКР).

2. Основні завдання Харківського університету Повітряних Сил з наукової і науково-технічної діяльності

Основними завданнями наукової і науково-технічної діяльності Університету є:

наукове супроводження заходів реалізації Стратегії національної безпеки України, Воєнної доктрини України та інших концептуальних документів у сфері національної безпеки і оборони України;

дослідження та розробка нових (удосконалення існуючих) форм і способів застосування Повітряних Сил Збройних Сил України та обґрунтування раціональних структур органів військового управління Повітряних Сил Збройних Сил України у сучасних умовах ведення збройної боротьби та антитерористичної операції (АТО);

удосконалення тактики частин та з'єднань Повітряних Сил Збройних Сил України з урахуванням досвіду проведення АТО;

обґрунтування раціональних напрямів переозброєння Повітряних Сил Збройних Сил України на нові зразки (комплекси, системи) озброєння і військової техніки (ОВТ);

обґрунтування та розробка оперативно-тактичних (тактико-технічних) вимог до модернізованих та перспективних зразків (комплексів, систем) озброєння і військової техніки, розробку способів їх бойового застосування;

обґрунтування шляхів модернізації зразків ОВТ Повітряних Сил Збройних Сил України та інших видів Збройних Сил України з урахуванням їх технічного стану, проведення прикладних і пошукових досліджень з підвищення надійності експлуатації та ефективного відновлення зразків ОВТ;

наукове супроводження дослідно-конструкторських робіт з розробки перспективних зразків озброєння і військової техніки;

удосконалення системи матеріально-технічного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України;

наукове та методичне супроводження створення нового полігону Збройних Сил України для випробувань зенітного ракетного озброєння, авіаційних засобів ураження, а також проведення навчань підрозділів Повітряних Сил Збройних Сил України з бойовою стрільбою;

наукове супроводження створення та впровадження Єдиної автоматизованої системи управління Збройних Сил України та автоматизованої системи управління авіацією та протиповітряною обороною Повітряних Сил Збройних Сил України, робіт з підвищення ефективності застосування та надійності автоматизованих та інформаційних систем;

супроводження розробки та удосконалення способів бойового застосування перспективних зразків безпілотних авіаційних комплексів різноманітного призначення для оснащення Повітряних Сил Збройних Сил України та Сухопутних військ Збройних Сил України, їх складових систем та корисного (цільового) навантаження;

супроводження поступового переходу до стандартів НАТО (STANAG) та їх впровадження у Збройних Силах України;

дослідження щодо застосування супутникових систем, засобів дальнього радіолокаційного зондування для вирішення задач Повітряних Сил Збройних Сил України та удосконалення геоінформаційного забезпечення Збройних Сил України;

наукове супроводження створення, розвитку та застосування Сил спеціальних операцій та систем і засобів розвідки, підвищення ефективності інформаційного забезпечення військ (сил) АТО;

воєнно-наукове супроводження реалізації та імплементації в Збройних Силах України міжнародних військових нормативних документів;

дослідження з протидії негативному інформаційно-психологічному впливу на особовий склад військ (сил) та органи військового управління;

розробка та удосконалення сучасних технологій вирішення психолого-педагогічних та соціально-правових проблем професіоналізації командира-лідера у Збройних Силах України.

удосконалення системи підготовки особового складу Повітряних Сил Збройних Сил України, військ ППО Сухопутних військ Збройних Сил України та спеціальних військ в умовах особливого періоду та з урахування досвіду АТО;

удосконалення системи управління якістю підготовки військових фахівців у ВВНЗ.

підготовка наукових і науково-педагогічних працівників вищої кваліфікації та їх атестування;

створення сучасної науково-експериментальної і навчально-лабораторної бази та їх ефективне використання.

Завдання з наукової і науково-технічної діяльності, що стоять перед Університетом, вирішуються силами керівного складу університету, наукових співробітників Наукового центру Повітряних Сил Університету, науково-педагогічними працівниками кафедр, а також змінного складу – докторантів, ад'юнктів, слухачів, курсантів та студентів Університету і забезпечуються науково-дослідним відділом та відділенням військово-технічної інформації.

2.1. Загальний розподіл завдань з наукової і науково-технічної діяльності між основними підрозділами університету

2.1.1. Науковий центр Повітряних Сил (далі – Науковий центр) Харківського національного університету Повітряних Сил призначений для проведення наукових досліджень за напрямками:

будівництва та розвитку Повітряних Сил Збройних Сил України, їх бойового застосування, управління, підготовки та всебічного забезпечення в операціях (бойових діях угруповань) Збройних Сил України;

обґрунтування перспектив розвитку системи технічної експлуатації озброєння і військової техніки (далі – ОВТ) Повітряних Сил Збройних Сил України, наукового супроводження процесів створення, модернізації, експлуатації і ремонту, переведення на експлуатацію за технічним станом,

продовження призначених термінів служби (ресурсів) ОВТ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розвитку систем радіоелектронної розвідки (далі – РЕР), радіоелектронної боротьби (далі – РЕБ), сил Спеціальних операцій, космічних і розвідувально-ударних систем (далі – РУС), засобів дальньої радіолокації і спеціальної розвідки Збройних Сил України, інформаційної боротьби і нових видів радіоелектронної зброї.

Науковий центр є основним підрозділом Університету за напрямками наукової і науково-технічної діяльності.

2.1.2 Основними завданнями Наукового центру Повітряних Сил Харківського національного університету Повітряних Сил з ННТД є:

визначення пріоритетів будівництва Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка й обґрунтування доцільної структури, складу, форм і способів бойового застосування Повітряних Сил Збройних Сил України;

розвиток оперативного мистецтва Повітряних Сил Збройних Сил України та тактики частин і підрозділів родів військ Повітряних Сил Збройних Сил України, частин забезпечення, а також військ ППО і ракетних військ Сухопутних військ Збройних Сил України, частин і підрозділів радіоелектронної розвідки та радіоелектронної боротьби;

розробка та вдосконалення методів оцінки ефективності бойового застосування угруповань Повітряних Сил Збройних Сил України з використанням моделей бойових дій;

наукове супроводження розробки, побудови, вдосконалення та автоматизації систем та процесів управління з'єднаннями, частинами та підрозділами Повітряних Сил Збройних Сил України;

удосконалення алгоритмів підготовки та ведення бойових дій угрупованнями, частинами та підрозділами Повітряних Сил Збройних Сил України;

розвиток інформаційних технологій підготовки Повітряних Сил Збройних Сил України;

проведення наукових досліджень з метою удосконалення системи бойової підготовки військ, підготовки та проведення навчань військ у місцях дислокації й з бойовими стрільбами, обробки, та аналізу результатів проведення цих навчань і розробки пропозицій щодо розвитку та вдосконалення систем бойової підготовки військ, озброєння та військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України;

обґрунтування основних напрямів розвитку озброєння і військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України, військ ППО Сухопутних військ, ракетних військ, засобів радіоелектронної розвідки, радіоелектронної боротьби, техніки космічних забезпечуючих систем;

розвиток системи збору, обробки і збереження інформації про стан озброєння та військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України;

воєнно-наукове і науково-технічне супроводження досліджень, розробок і модернізацій, створення, виробництва зразків озброєння і

військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України, військ ППО та ракетних військ Сухопутних військ Збройних Сил України, частин та підрозділів радіоелектронної розвідки, радіоелектронної боротьби, техніки космічних забезпечуючих систем, електромагнітних засобів ураження, їх випробувань та сертифікації, впровадження в експлуатацію;

проведення наукової і науково-технічної експертизи у сфері науково-технічних розробок та дослідно-конструкторських робіт;

науково-технічне супроводження експлуатації, переведення на експлуатацію за технічним станом, ремонту, продовження призначених термінів служби (ресурсів) зразків озброєння і військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України, військ ППО та ракетних військ Сухопутних військ Збройних Сил України, засобів радіоелектронної розвідки, радіоелектронної боротьби, космічних забезпечуючих систем;

інформаційне забезпечення виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт в інтересах бойового застосування та розвитку озброєння і військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України, в тому числі створення банку методологічних, методичних та нормативних документів з питань розробки, випробувань та експлуатації озброєння та військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України, розвиток інформаційно-аналітичного забезпечення впровадження геоінформаційних та GPS/ГЛОНАСС технологій;

розробка пропозицій щодо удосконалення систем оперативного (бойового) та технічного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка методології та апарату досліджень з проблем випробувань озброєння та військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України, військ ППО та ракетних військ Сухопутних військ Збройних Сил України, засобів радіоелектронної розвідки, радіоелектронної боротьби, космічних забезпечуючих систем;

розробка проектів програм і методик державних випробувань зразків (комплексів, систем) озброєння та військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України, військ ППО та ракетних військ Сухопутних військ Збройних Сил України, засобів радіоелектронної розвідки, радіоелектронної боротьби, електромагнітних засобів ураження, космічних забезпечуючих систем;

воєнно-наукового супроводження створення, розвитку та застосування Сил спеціальних операцій, способів та засобів моніторингу виконання міжнародних угод;

забезпечення завдань інтеграції навчальної та наукової роботи у межах Повітряних Сил Збройних Сил України, участь у підготовці науково-педагогічних і наукових кадрів вищої кваліфікації;

участь у розробці та вдосконаленні законодавчої і нормативно-правової бази з питань визначення пріоритетів будівництва та застосування Повітряних Сил Збройних Сил України;

створення та наукове супроводження фонду алгоритмів та програм

Повітряних Сил Збройних Сил України;

дослідження суспільно-політичних проблем та розробка науково обґрунтованих пропозицій щодо удосконалення організації, забезпечення та проведення гуманітарної підготовки особового складу Збройних Сил України;

розробка науково обґрунтованих пропозицій щодо удосконалення організації, планування та проведення освітнього процесу у вищих військових навчальних закладах на основі системного аналізу змісту реформування Збройних Сил України і модернізації системи військової освіти, досвіду підготовки військових фахівців в Україні, провідних країнах світу з урахуванням принципів Болонської декларації;

проведення наукових досліджень з метою удосконалення системи фізичної підготовки військ (сил);

розробка нормативних, науково-технічних, довідкових та інших наукових праць з питань бойового застосування і розвитку Повітряних Сил Збройних Сил України.

2.1.3. Науковий центр Університету виконує покладені на нього завдання у тісній взаємодії з факультетами та кафедрами Університету, науково-методичним центром мовної підготовки, а також у взаємодії з науково-дослідними організаціями та установами Міністерства оборони України, інших міністерств та відомств України.

2.1.4. Основними завданнями льотного факультету з ННТД є:

обґрунтування вимог до льотного складу з урахуванням сучасних умов діяльності Повітряних Сил Збройних Сил України;

узагальнення досвіду підготовки льотного складу провідних у військовому відношенні країн світу, визначення тенденцій та обґрунтування перспективних напрямків розвитку системи професійної підготовки льотного складу Повітряних Сил Збройних Сил України;

науково-методичне супроводження процесу підготовки льотного складу Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка пропозицій щодо забезпечення безпеки польотів з вини льотного складу Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка оперативного-тактичних та тактико-технічних вимог до спеціалізованих операційних тренажерів для льотного складу та групи керування польотами, а також наукове супроводження їх розробки, модернізації та створення;

психолого-педагогічне забезпечення процесу підготовки льотного складу Повітряних Сил Збройних Сил України;

проведення досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, бойової підготовки та повсякденної діяльності Збройних Сил України за проблематикою льотної експлуатації авіаційної техніки;

розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів Повітряних Сил Збройних Сил України з питань льотної експлуатації авіаційної техніки Повітряних Сил Збройних Сил України, у тому числі з

питань адаптації системи до міжнародних стандартів;

експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних Сил, наукових праць за проблематикою льотної експлуатації авіаційної техніки Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка (удосконалення) категорійного та понятійного апарату за проблематикою льотної експлуатації авіаційної техніки Повітряних Сил Збройних Сил України.

2.1.5. Основними завданнями інженерно-авіаційного факультету з ННТД є:

обґрунтування ролі, місця (призначення) і завдань інженерно-авіаційного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України в операціях (бойових діях угруповань) Збройних Сил України;

узагальнення досвіду організації інженерно-авіаційного забезпечення повітряних сил провідних у військовому відношенні країн світу в локальних війнах та збройних конфліктах сучасності, визначення тенденцій його подальшого розвитку;

обґрунтування напрямків подальшого розвитку інженерно-авіаційного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка (удосконалення) методик оцінювання ефективності виконання заходів інженерно-авіаційного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України в операціях (бойових діях угруповань) Збройних Сил України;

розробка пропозицій щодо забезпечення безпеки польотів з вини інженерного авіаційного складу Повітряних Сил Збройних Сил України;

обґрунтування оперативного-тактичних та тактико-технічних вимог до систем (зразків) озброєння і військової техніки інженерно-авіаційного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України;

проведення досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, бойової підготовки та повсякденної діяльності Збройних Сил України за проблематикою інженерно-авіаційного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів Повітряних Сил Збройних Сил України з питань інженерно-авіаційного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України, у тому числі з питань адаптації системи до міжнародних стандартів;

експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних Сил, наукових праць за проблематикою інженерно-авіаційного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка (удосконалення) категорійного та понятійного апарату за проблематикою інженерно-авіаційного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України;

розвиток теорії бойового застосування комплексів авіаційного озброєння;

розвиток теорії польоту авіаційних ракет;

науково-методичне супроводження навчальних, бойових та дослідницьких стрільб (пусків) авіаційними підрозділами Збройних Сил України, зокрема розробка пропозицій щодо забезпечення безпеки їх проведення;

розробка (удосконалення) методик оцінювання ефективності бойового застосування комплексів авіаційного озброєння;

узагальнення досвіду бойового застосування комплексів авіаційного озброєння в локальних війнах та збройних конфліктах сучасності, визначення тенденцій їх подальшого розвитку та розробка рекомендацій щодо удосконалення комплексів авіаційного озброєння в інтересах Збройних Сил України;

проведення математичного моделювання бойового застосування комплексів авіаційного озброєння;

проведення досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, бойової підготовки та повсякденної діяльності Збройних Сил України за проблематикою ефективності бойового застосування комплексів авіаційного озброєння;

розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів Повітряних Сил Збройних Сил України з питань бойового застосування комплексів авіаційного озброєння;

експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних Сил, наукових праць за проблематикою бойового застосування комплексів авіаційного озброєння.

2.1.6. Основними завданнями факультету зенітних ракетних військ з ННТД є:

розвиток теорії бойового застосування озброєння зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розвиток теорії управління вогнем зенітних ракетних комплексів (далі – ЗРК) Повітряних Сил Збройних Сил України;

розвиток теорії керованого польоту зенітних ракет ЗРК Повітряних Сил Збройних Сил України;

науково-методичне супроводження навчальних, бойових та дослідницьких стрільб частин та підрозділів зенітних ракетних військ (далі – ЗРВ) Повітряних Сил Збройних Сил України, зокрема розробка пропозицій щодо забезпечення безпеки їх проведення;

розробка (удосконалення) методик оцінювання ефективності бойового застосування ЗРК Повітряних Сил Збройних Сил України;

узагальнення досвіду бойового застосування ЗРК провідних у військовому відношенні країн світу в локальних війнах та збройних конфліктах сучасності, визначення тенденцій їх подальшого розвитку та розробка рекомендацій щодо удосконалення бойового застосування ЗРК Повітряних Сил Збройних Сил України;

вироблення початкових даних для проведення математичного моделювання бойового застосування ЗРК Повітряних Сил Збройних Сил

- України в операціях (бойових діях угруповань) Збройних Сил України;
- проведення досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, бойової підготовки та повсякденної діяльності Збройних Сил України за проблематикою ефективності бойового застосування ЗРК Повітряних Сил Збройних Сил України;
- розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів з питань бойового застосування ЗРК Повітряних Сил Збройних Сил України;
- експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних Сил, наукових праць за проблематикою бойового застосування ЗРК Повітряних Сил Збройних Сил України;
- наукове супроводження заходів з удосконалення структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;
- тактико-техніко-економічне обґрунтування обрисів перспективних структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;
- воєнно-наукове і науково-технічне супроводження розробок і модернізації структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;
- воєнно-наукове і науково-технічне супроводження виробництва та закупівель структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України, їх випробувань та сертифікації, впровадження в експлуатацію;
- воєнно-наукове і науково-технічне супроводження експлуатації, ремонту та продовження призначених термінів служби (ресурсів) структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;
- розробка проектів програм і методик державних випробувань структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;
- обґрунтування тактико-технічних вимог до структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;
- проведення наукової і науково-технічної експертизи у сфері науково-технічних розробок та дослідно-конструкторських робіт в частині, що стосується експлуатації, ремонту та розвитку структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;
- науково-технічне супроводження адаптації структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;
- узагальнення досвіду застосування ЗРК провідних у військовому відношенні країн світу в локальних війнах та збройних конфліктах сучасності, визначення тенденцій подальшого розвитку структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;
- розробка та впровадження імітаційно-тренажних систем, що імітують (моделюють) ОВТ ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів Збройних Сил України з питань експлуатації, ремонту та розвитку структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;

експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних Сил, наукових праць з питань експлуатації, ремонту та розвитку структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка (удосконалення) категорійного та понятійного апарату з питань експлуатації, ремонту та розвитку структурних елементів зенітних ракетних комплексів ЗРВ Повітряних Сил Збройних Сил України.

2.1.7. Основними завданнями факультету АСУ та наземного забезпечення польотів авіації з ННТД є:

розвиток теорії побудови авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

наукове супроводження заходів формування військово-технічної політики держави з питань розвитку авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

тактико-техніко-економічне обґрунтування обрисів перспективних авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

воєнно-наукове і науково-технічне супроводження розробок і модернізації авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

воєнно-наукове і науково-технічне супроводження виробництва та закупівель авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України, їх випробувань та сертифікації, впровадження в експлуатацію;

воєнно-наукове і науково-технічне супроводження експлуатації, ремонту та продовження призначених термінів служби авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка проектів програм і методик державних випробувань авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

обґрунтування тактико-технічних вимог до авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

проведення наукової і науково-технічної експертизи у сфері науково-технічних розробок та дослідно-конструкторських робіт в частині, що стосується експлуатації, ремонту та розвитку авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

науково-технічне супроводження адаптації авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України до міжнародних стандартів;

узагальнення досвіду застосування авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки провідних у військовому відношенні країн світу в локальних війнах та збройних конфліктах сучасності, визначення тенденцій подальшого розвитку авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка та впровадження імітаційно-тренажних систем навігації та посадки для навчання чергових змін забезпечення польотів;

розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів Збройних Сил України з питань експлуатації, ремонту та розвитку авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних Сил, наукових праць з питань експлуатації, ремонту та розвитку авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка (удосконалення) категорійного та понятійного апарату з питань експлуатації, ремонту та розвитку авіаційних радіотехнічних систем навігації та посадки Повітряних Сил Збройних Сил України.

2.1.8. Основними завданнями факультету радіотехнічних військ протиповітряної оборони з ННТД є:

розвиток теорії бойового застосування озброєння РТВ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка (удосконалення) методик оцінювання ефективності бойового застосування озброєння РТВ Повітряних Сил Збройних Сил України;

узагальнення досвіду бойового застосування озброєння РТВ провідних у військовому відношенні країн світу в локальних війнах та збройних конфліктах сучасності, визначення тенденцій їх подальшого розвитку та розробка рекомендацій щодо удосконалення бойового застосування озброєння РТВ Повітряних Сил Збройних Сил України;

вироблення початкових даних для проведення математичного моделювання бойового застосування РТВ Повітряних Сил Збройних Сил України в операціях (бойових діях угруповань) Збройних Сил України;

проведення досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, бойової підготовки та повсякденної діяльності Збройних Сил України за проблематикою ефективності бойового застосування озброєння РТВ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка та впровадження імітаційно-тренажних систем, що імітують (моделюють) озброєння РТВ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів з питань бойового застосування озброєння РТВ Повітряних Сил Збройних Сил України;

експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних Сил, наукових праць за проблематикою бойового застосування озброєння РТВ Повітряних Сил Збройних Сил України;

наукове супроводження заходів удосконалення структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

тактико-техніко-економічне обґрунтування обрисів перспективних структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

воєнно-наукове і науково-технічне супроводження розробок і модернізації структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

воєнно-наукове і науково-технічне супроводження виробництва та закупівель структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України, їх випробувань та сертифікації, впровадження в експлуатацію;

воєнно-наукове і науково-технічне супроводження експлуатації, ремонту та продовження призначених термінів служби (ресурсів) структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка проектів програм і методик державних випробувань структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

обґрунтування вимог до структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

проведення наукової і науково-технічної експертизи у сфері науково-технічних розробок та дослідно-конструкторських робіт в частині, що стосується експлуатації, ремонту та розвитку структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

науково-технічне супроводження адаптації структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

узагальнення досвіду побудови озброєння радіотехнічних військ провідних у військовому відношенні країн світу, визначення тенденцій подальшого розвитку структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка та впровадження імітаційно-тренажних систем, що імітують (моделюють) озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів Збройних Сил України з питань експлуатації, ремонту та розвитку структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних Сил, наукових праць з питань експлуатації, ремонту та розвитку озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка (удосконалення) категорійного та понятійного апарату з питань експлуатації, ремонту та розвитку структурних елементів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України.

2.1.9. Основними завданнями факультету військ протиповітряної Сухопутних військ з ННТД є:

розвиток теорії бойового застосування озброєння протиповітряної оборони Сухопутних військ;

розвиток теорії управління вогнем ОВТ військ протиповітряної оборони (далі – військ ППО) Сухопутних військ;

розвиток теорії польоту зенітних ракет в комплексах озброєння військ ППО Сухопутних військ;

науково-методичне супроводження навчальних, бойових та дослідницьких стрільб частин та підрозділів військ ППО Сухопутних військ;

розробка (удосконалення) методик оцінювання ефективності бойового застосування озброєння протиповітряної оборони Сухопутних військ;

узагальнення досвіду бойового застосування озброєння протиповітряної оборони Сухопутних військ провідних у військовому відношенні країн світу в локальних війнах та збройних конфліктах сучасності, визначення тенденцій їх подальшого розвитку та розробка рекомендацій щодо удосконалення бойового застосування озброєння протиповітряної оборони Сухопутних військ;

вироблення початкових даних для проведення математичного моделювання бойового застосування озброєння протиповітряної оборони Сухопутних військ в операціях (бойових діях угруповань) Збройних Сил України;

проведення досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, бойової підготовки та повсякденної діяльності Збройних Сил України за проблематикою ефективності бойового застосування озброєння протиповітряної оборони Сухопутних військ;

розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів з питань бойового застосування озброєння протиповітряної оборони Сухопутних військ;

експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних Сил, наукових праць за проблематикою бойового застосування озброєння протиповітряної оборони Сухопутних військ;

розвиток теорії побудови ОВТ військ ППО Сухопутних військ;

наукове супроводження заходів формування військово-технічної політики держави в інтересах військ ППО Сухопутних військ;

тактико-техніко-економічне обґрунтування обрисів перспективних систем (комплексів, зразків) ОВТ військ ППО Сухопутних військ;

воєнно-наукове і науково-технічне супроводження розробок і модернізації систем (комплексів, зразків) ОВТ військ ППО Сухопутних військ;

воєнно-наукове і науково-технічне супроводження виробництва та закупівель систем (комплексів, зразків) ОВТ військ ППО Сухопутних військ, їх випробувань та сертифікації, впровадження в експлуатацію;

воєнно-наукове і науково-технічне супроводження експлуатації, ремонту та продовження призначених термінів служби (ресурсів) систем

- (комплексів, зразків) ОВТ військ ППО Сухопутних військ;
- розробка проектів програм і методик державних випробувань систем (комплексів, зразків) ОВТ військ ППО Сухопутних військ;
- обґрунтування тактико-технічних вимог до зразків ОВТ військ ППО Сухопутних військ;
- проведення наукової і науково-технічної експертизи у сфері науково-технічних розробок та дослідно-конструкторських робіт в частині, що стосується експлуатації, ремонту та розвитку ОВТ військ ППО Сухопутних військ;
- науково-технічне супроводження адаптації систем (комплексів, зразків) ОВТ військ ППО Сухопутних військ до міжнародних стандартів;
- узагальнення досвіду застосування ОВТ військ ППО Сухопутних військ провідних у військовому відношенні країн світу в локальних війнах та збройних конфліктах сучасності, визначення тенденцій подальшого розвитку ОВТ військ ППО Сухопутних військ;
- розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів Збройних Сил України з питань експлуатації, ремонту та розвитку ОВТ військ ППО Сухопутних військ;
- експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних Сил, наукових праць з питань експлуатації, ремонту та розвитку ОВТ військ ППО Сухопутних військ;
- розробка (удосконалення) категорійного та понятійного апарату з питань експлуатації, ремонту та розвитку ОВТ військ ППО Сухопутних військ.

2.1.10. Основними завданнями факультету післядипломної освіти з ННТД є:

- дослідження щодо захисту систем електропостачання військових об'єктів від нових видів зброї;
- розробка алгоритмів діяльності органів військового управління електропостачанням Збройних Сил України;
- розробка засобів автоматизації управління електротехнічною службою Збройних Сил України;
- розробка раціональної структури і принципів застосування метрологічних частин та підрозділів;
- розробка нормативно-правових документів з організації метрологічної діяльності військових метрологічних лабораторій Повітряних Сил Збройних Сил України.

Кафедра іноземних мов проводить дослідження спільно з навчально-науковим центром мовної підготовки.

2.1.11. Основними завданнями загальноуніверситетських кафедр з ННТД є:

- розвиток теорії радіолокації, навігації, радіотехніки та зв'язку;
- розробка пропозицій щодо підвищення ефективності радіолокаційного

виявлення цілей в приморських районах, при нестабільних гідрометеорологічних умовах, стихійних метеорологічних явищах та під час застосування противником технологій погодної оборони;

обґрунтування теоретичних та практичних шляхів удосконалення елементної бази ОВТ Повітряних Сил Збройних Сил України;

розробка рекомендацій щодо підвищення завадозахищеності та забезпечення електромагнітної сумісності чергових засобів радіолокаційної розвідки повітряного простору Повітряних Сил Збройних Сил України, що розташовані в приморських районах;

проведення досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, бойової підготовки та повсякденної діяльності Збройних Сил України за проблематикою підвищення ефективності радіолокаційного виявлення цілей в приморських районах, при нестабільних гідрометеорологічних умовах, стихійних метеорологічних явищах та під час застосування противником технологій погодної оборони;

узагальнення досвіду радіолокаційного виявлення цілей та заходів щодо зменшення (підвищення) ефективності виявлення під час ведення локальних війн та збройних конфліктів сучасності, обґрунтування пропозицій і рекомендацій щодо технічного удосконалення систем радіолокаційного виявлення цілей Повітряних Сил Збройних Сил України;

розвиток теорії військового виховання;

обґрунтування шляхів підвищення рівня військової дисципліни, соціальної відповідальності військовослужбовців та гармонізації службових відносин у військових колективах Повітряних Сил Збройних Сил України;

проведення досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, бойової підготовки та повсякденної діяльності Збройних Сил України за проблематикою морально-психологічного забезпечення підготовки та застосування військ (сил) Повітряних Сил Збройних Сил України;

узагальнення досвіду морально-психологічного забезпечення підготовки та застосування військ (сил) Повітряних Сил провідних у військовому відношенні країн світу в локальних війнах та збройних конфліктах сучасності, обґрунтування пропозицій і рекомендацій щодо удосконалення системи морально-психологічного забезпечення підготовки та застосування військ (сил) Повітряних Сил в операціях (бойових діях угруповань) Збройних Сил України;

удосконалення методики професійного та психофізіологічного відбору кандидатів для підготовки військових фахівців, проходження військової служби за контрактом, в тому числі для комплектування миротворчих контингентів і миротворчого персоналу;

розробка (удосконалення) науково-методичного апарату щодо визначення рівня соціального захисту військовослужбовців Збройних Сил;

розробка і наукове супроводження нормативних і керівних документів з питань удосконалення гуманітарної та соціальної політики у Повітряних Силах Збройних Сил України;

експертне оцінювання нормативних і керівних документів Збройних

Сил, наукових праць за проблематикою удосконалення гуманітарної та соціальної політики у Повітряних Силах Збройних Сил України;

науково-методичне обґрунтування, розробка і вдосконалення методик спеціальної фізичної підготовки військовослужбовців Повітряних Сил з урахуванням специфіки військово-професійної діяльності.

2.1.12. Крім того до завдань Університету з ННТД відноситься:

оптимізація змісту підготовки військових фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями (далі – ОКР);

розробка науково обґрунтованих пропозицій щодо удосконалення навчально-виховного процесу у вищих військових навчальних закладах та Харківському університеті Повітряних Сил Збройних Сил України в контексті інтеграції військової та цивільної освіти;

обґрунтування проектів складових стандартів вищої освіти військових фахівців тактичного рівня з ОКР “бакалавр”, “магістр” за напрямками та спеціальностями підготовки випускників Університету;

дослідження шляхів підвищення якості підготовки військових фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями, удосконалення методів та технологій навчання;

науково-методичне супроводження інноваційних технологій навчання;

організація і проведення педагогічних експериментів, розробка нової та вдосконалення існуючої статутної, методичної, навчальної літератури та документації;

удосконалення психолого-педагогічного забезпечення професійного відбору та підготовки військових фахівців;

розробка методичних рекомендацій щодо проведення професіографічних досліджень військово-професійної діяльності офіцерів на первинних посадах та банку професіограм первинних офіцерських посад.

2.1.13. Завданнями навчально-наукового центру мовної підготовки з ННТД є:

вивчення передового вітчизняного та зарубіжного досвіду у галузі організації та здійснення мовної підготовки і мовного тестування особового складу;

дослідження нових методик і сучасних технологій викладання іноземних мов, виходячи з практичних потреб Повітряних Сил Збройних Сил України;

апробація розроблених методик шляхом впровадження разом з кафедрою іноземних мов педагогічних і методичних експериментів;

опрацювання методичних рекомендацій щодо впровадження нових методик у систему мовної підготовки особового складу Повітряних Сил Збройних Сил України;

адаптація існуючих та розроблення нових навчально-методичних матеріалів (навчальних програм, посібників, розмовників, термінологічних словників тощо) для забезпечення потреб навчального процесу в

Університеті та в системі мовної підготовки особового складу Повітряних Сил Збройних Сил України;

проведення досліджень з проблематики прикладних аспектів мовної підготовки та мовного тестування особового складу та видовою специфікою спільно з навчально-науковим центром іноземних мов Національного університету оборони України та іншими видовими центрами;

розроблення специфікації і складання мовних тестів, їх апробація, забезпечення захисту від несанкціонованого доступу і копіювання;

участь у розробленні нормативної бази щодо організації, наукового та навчально-методичного забезпечення мовної підготовки і мовного тестування особового складу Повітряних Сил Збройних Сил України.

2.1.14. Основні завдання науково-організаційного відділу Університету.

Основними завданнями науково-організаційного відділу є методичне, організаційне забезпечення, координація та контроль за здійсненням наукової, науково-технічної та науково-педагогічної діяльності Університету.

Функціями науково-організаційного відділу по методичному забезпеченню наукової, науково-технічної та науково-педагогічної діяльності в Університеті є:

розробка пропозицій з удосконалення керівних документів, що визначають порядок планування та організації цих видів діяльності, участь у науково-дослідних роботах з проблем їх удосконалення;

рецензування проектів програм, наказів, методичних посібників тощо, що надходять від керівних та інших органів і установ (за їх дорученням);

розробка та підготовка науково-методичних та організаційних матеріалів (планів, програм, проектів наказів, лекцій, доповідей, матеріалів для приймання вступних іспитів до ад'юнктури та кандидатських іспитів, програмного забезпечення для проведення наукових заходів, наочних посібників (плакатів, стендів, схем, слайдів) тощо);

написання та підготовка до видання науково-методичної літератури з наукової і науково-технічної діяльності;

організація перевидання науково-методичної літератури з наукової і науково-технічної діяльності;

проведення інструкторсько-методичних занять з ад'юнктами, науковими керівниками та виконавцями науково-дослідних робіт;

надання допомоги кафедрам, науковим підрозділам, виконавцям в оформленні наукової документації;

підготовка до проведення та участь у науково-методичних і наукових конференціях, семінарах і нарадах;

розробка методичного апарату, проведення та участь у поточних і комплексних перевірках наукових підрозділів Університету, інспектуваннях, атестуваннях, акредитаціях;

підбиття підсумків наукової та науково-технічної діяльності в Університеті.

Функції науково-організаційного відділу по організаційному

забезпеченню полягають у плануванні, організації виконання, контролі, обліку заходів, складанні звітності по заходах та аналізі підсумків проведення заходів за указаними видами діяльності.

У складовій проведення наукових досліджень функціями науково-організаційного відділу по організаційному забезпеченню є:

контроль за якісним опрацюванням підрозділами Університету наказів, директив та вказівок керівних органів та командування Університету з питань наукової, науково-технічної та науково-педагогічної діяльності;

вивчення пропозицій з основних напрямів та проблем наукових досліджень від замовників воєнно-наукової продукції Міністерства оборони України, Генерального штабу Збройних Сил України та інших міністерств і відомств України;

участь у формуванні кожним науковим колективом Університету довгострокових напрямів наукової і науково-технічної діяльності відповідно до наукових шкіл, що склалися, вимог рівня акредитації, наявної організаційно-штатної структури та поставлених завдань;

розробка спільно з кафедрами та науковими підрозділами Університету перспективних та річних планів наукової і науково-технічної діяльності Університету на основі підсумків виконання попередніх планів та пропозицій (замовлень), узгодження їх із замовниками, координуючими органами, співвиконавцями;

контроль, облік та аналіз своєчасності і відповідності проведення наукових досліджень та поданих звітних матеріалів, передбачених планами наукової і науково-технічної діяльності;

облік реалізації результатів проведених наукових досліджень, аналіз висновків (відзивів) на них;

надання наукових послуг щодо реалізації результатів досліджень за договорами (завданнями) із замовниками наукової продукції;

контроль обсягу відриву особового складу наукових підрозділів від виконання планових досліджень;

підготовка звітів про наукову і науково-технічну діяльність Університету;

організація науково-технічного співробітництва з військами, контроль участі науково-педагогічного і наукового складу у навчаннях та інших заходах оперативної, мобілізаційної і бойової підготовки та повсякденної діяльності військ (штабів);

прийняття участі в організації та контролі проведення наукових конференцій, семінарів, нарад;

облік та контроль витрат коштів за договорами на створення (передачу) науково-технічної продукції;

облік та подання встановленим порядком реєстраційних та облікових документів щодо НДДКР державним органам та органам військового управління;

подання встановленим порядком до державних статистичних органів звітних матеріалів щодо ННТД університету;

розробка пропозицій з матеріального та морального заохочення та стимулювання участі особового складу Університету в науковій, науково-технічній і науково-педагогічній діяльності;

проведення обліку та визначення трудомісткості наукових досліджень, що проводяться;

надання допомоги виконавцям наукових досліджень в організації наукової роботи;

контроль та оцінка динаміки участі науково-педагогічного складу в науковій і науково-технічній діяльності та участі наукового складу у науково-педагогічній діяльності;

підготовка матеріалів для оцінки командуванням Університету результативності наукової і науково-технічної діяльності підрозділів та їх внеску у практику бойової підготовки військ та розвиток озброєння і військової техніки, підготовка проведення вчених (науково-технічних) рад Університету з цих питань;

організація роботи науково-технічної ради Університету;

участь у комплексних перевітках наукової і науково-технічної діяльності підрозділів Університету;

методичне керівництво патентними дослідженнями та контроль за виконанням вимог ДСТУ 3575-97;

підготовка пропозицій щодо використання винаходів, патентування їх в інших державах, проведення ліцензійних операцій;

методичне керівництво і контроль за дотриманням вимог ДСТУ 3008-95 та інших нормативних документів при виконанні НДР, ДКР;

надання допомоги в оформленні заявок на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, що створюються під час виконання службових обов'язків;

проведення заходів щодо розробки та правової охорони товарних знаків і знаків обслуговування, їх використання для маркування створюваної продукції.

У складовій підготовки та атестації науково-педагогічних і наукових кадрів вищої кваліфікації функціями науково-організаційного відділу по організаційному забезпеченню є:

організація і контроль роботи докторантури;

організація і контроль роботи ад'юнктури;

участь у відборі кандидатів до докторантури та ад'юнктури;

організація і контроль підготовки здобувачів наукового ступеня доктора або кандидата наук (доктора філософії);

забезпечення роботи спеціалізованих вчених рад Університету відповідно до вимог Департаменту атестації науково-педагогічних кадрів Міністерства освіти і науки України та облік їх діяльності;

контроль виконання планів підготовки науково-педагогічних і наукових кадрів вищої кваліфікації на кафедрах і в наукових підрозділах Університету;

подання звітних матеріалів з питань підготовки науково-педагогічних і наукових кадрів вищої кваліфікації до керівних органів, аналіз наукового і

науково-педагогічного потенціалу Університету, розробка пропозицій щодо його нарощування та підвищення ефективності використання;

облік та подання встановленим порядком державним органам та органам військового управління реєстраційних та облікових документів щодо захищених дисертацій;

організація та проведення сесій з прийому кандидатських іспитів у ад'юнктів та здобувачів;

участь у комплексних перевірках діяльності підрозділів Університету з питань підготовки та атестації науково-педагогічних і наукових кадрів вищої кваліфікації.

У складовій наукової роботи слухачів, курсантів та студентів функціями науково-організаційного відділу по організаційному забезпеченню є:

планування на навчальний рік наукової роботи слухачів, курсантів та студентів;

аналіз, надання допомоги і контроль стану наукової роботи слухачів, курсантів та студентів;

організація проведення конкурсів в Університеті та у зовнішніх організаціях;

організація вивчення, узагальнення і розповсюдження передового досвіду;

здійснення загального керівництва підготовкою і проведенням наукових конференцій воєнно-наукових товариств слухачів, курсантів та студентів;

підбиття підсумків роботи воєнно-наукових товариств слухачів, курсантів та студентів за рік;

розробка проектів наказів начальника Університету за підсумками проведення наукових конференцій і конкурсів на кращу наукову роботу слухачів, курсантів та студентів;

складання річного звіту з наукової роботи слухачів, курсантів та студентів Університету.

Функцією науково-організаційного відділу по координації всіх форм наукової, науково-технічної та науково-педагогічної діяльності є організація взаємодії, узгодження заходів та дій суб'єктів цих видів діяльності у відповідності до законів, нормативних актів і розпорядчих документів з метою найбільш раціонального використання наявного наукового потенціалу Університету.

Координація наукової і науково-технічної діяльності здійснюється:

в Університеті – між кафедрами, науковими підрозділами, вченими, науково-педагогічними і науковими працівниками;

у межах України – між Університетом (науковими підрозділами, науковими школами, фізичними особами) та іншими організаціями, установами та закладами Міністерства оборони України, яким Університет не підпорядкований, установами та закладами інших міністерств і відомств України (у випадку, коли Університет виступає провідною організацією або

головним виконавцем);

у міжнародному масштабі – між Університетом та суб'єктами діяльності у рамках міжнародного співробітництва на основі затверджених програм, планів, напрямків міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва та відповідних договорів, що розроблені та затверджені встановленим у Міністерстві оборони України порядком.

2.1.15. Основними завданнями відділення військово-технічної інформації Університету є:

пошук, замовлення, одержання, збір, аналітико-синтетична обробка, накопичення, зберігання, поширення воєнно-наукової інформації (далі – ВНІ), забезпечення нею керівництва Університету, наукових та науково-педагогічних працівників;

організація та проведення наукових досліджень з питань удосконалення науково-інформаційної діяльності у Збройних Силах і системи ВНІ;

розроблення та впровадження нових інформаційних технологій, технічних засобів і методів збору, зберігання та використання ВНІ;

організація взаємодії з державними науково-інформаційними системами;

підтримка інформаційних зв'язків і контактів з науково-інформаційними органами (системами) Збройних Сил України у рамках міжнародного воєнно-наукового співробітництва;

організація редакційно-видавничої діяльності з метою випуску воєнно-наукових, навчальних, методичних, довідкових, інформаційних та інших матеріалів, необхідних для науково-інформаційного забезпечення діяльності університету;

участь у виконанні науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт.

3. Керівництво, організація та координація наукової і науково-технічної діяльності

3.1. Загальне керівництво науковою і науково-технічною діяльністю в Університеті здійснює начальник Університету.

3.2. Організацію ННТД в Університеті та її безпосереднє керівництво, планування, поточне управління здійснює заступник начальника університету з наукової роботи в межах повноважень, що делеговані начальником Університету.

3.3. Функції організації та управління ННТД в Університеті заступник начальника університету з наукової роботи здійснює через науково-організаційний відділ, відділення військово-технічної інформації та Науково-технічну раду університету, як консультативно-дорадчий орган.

3.4. Координацію, функції діловодства, обліку, методичне забезпечення виконання заходів ННТД в Університеті здійснює науково-організаційний відділ.

Звітність та листування з загальних питань ННТД реалізує науково-організаційний відділ, з питань виконання НДР (ДКР) та оперативних завдань – виконавці робіт (завдань).

3.5. Організацію та безпосереднє керівництво виконанням досліджень і розробок здійснюють наукові керівники. У разі потреби можуть призначатись також відповідальні виконавці наукових робіт, наукові консультанти, інші відповідальні особи.

3.6. Планування, організація і облік ННТД в Університеті

3.6.1. Планування ННТД, облік її результатів в Університеті, на факультетах і кафедрах та у науковому центрі Повітряних Сил Університету здійснюється згідно з Положенням про організацію наукової і науково-технічної діяльності у Збройних Силах України, що затверджене наказом Міністра оборони України та цього Положення.

3.6.2. Планування та облік ННТД Університету здійснюється науково-організаційним відділом спільно з навчальними частинами факультетів та кафедрами під керівництвом заступника начальника університету з наукової роботи.

Основою планування ННТД факультетів і кафедр та наукового центру Повітряних Сил університету є перспективний та річні плани наукової та науково-технічної діяльності Університету, затверджені командувачем Повітряних Сил Збройних Сил України.

3.6.3. За підсумками виконаних наукових досліджень в Університеті складаються відповідні звіти, видаються збірники наукових праць, доповідей і тез доповідей на наукових конференціях, анотації завершених науково-дослідних робіт.

4. Забезпечення наукової і науково-технічної діяльності у Харківському університеті Повітряних Сил

До основних видів забезпечення наукової і науково-технічної діяльності у Харківському університеті Повітряних Сил належать правове, фінансове, матеріально-технічне, кадрове, інформаційне та методичне. Порядок забезпечення наукової і науково-технічної діяльності в Харківському університеті Повітряних Сил здійснюється на підставі чинного законодавства України, нормативно-правових актів Міністерства оборони України та цього Положення.

4.1. Правове забезпечення

4.1.1. Правове забезпечення ННТД Університету здійснюється на підставі діючого законодавства України, нормативно-правових актів Міністерства оборони України та цього Положення.

4.1.2. Університет відповідно до чинного законодавства України може укладати договори про науково-технічне співробітництво, взаємодіяти з науково-дослідними установами та організаціями України та інших держав (за наявності міжнародних угод).

4.2. Фінансове забезпечення

4.2.1. Фінансове забезпечення ННТД Університету спрямоване на створення економічних умов ефективного проведення досліджень та розробок і здійснюється за рахунок коштів Державного бюджету України та з інших джерел, передбачених чинним законодавством України.

4.2.2. Фінансово-господарська діяльність Університету у сфері ННТД здійснюється на підставі затвердженого командувачем Повітряних Сил Збройних Сил України кошторису Університету за відповідними бюджетними програмами.

4.2.3. Планування витрат на проведення науково-дослідних робіт здійснюється Університетом самостійно на основі розрахунків, результати яких відображаються в калькуляції кошторисної вартості в цілому за темою, з виділенням вартості робіт (послуг), які підлягають виконанню у поточному бюджетному році.

4.3. Матеріально-технічне забезпечення

4.3.1. Матеріально-технічне забезпечення ННТД Університету спрямоване на створення та підтримку науково-експериментальної і лабораторної бази, необхідної для ефективного проведення досліджень та розробок, і здійснюється за рахунок коштів, передбачених кошторисом Університету, згідно планів наукової та науково-технічної діяльності Університету.

4.3.2. Розвиток науково-експериментальної та лабораторної бази Університету передбачається відповідними планами згідно з обсягами фінансування та термінами постачання.

4.4. Кадрове забезпечення

4.4.1. Кадрове забезпечення ННТД Університету спрямоване на створення та збереження інтелектуального потенціалу для досягнення належного рівня організації і ведення досліджень та розробок. Кадрове забезпечення складається з комплектування керівних і наукових посад військовослужбовцями та працівниками Збройних Сил відповідної кваліфікації, підготовки, перепідготовки і атестування наукових та науково-педагогічних кадрів, їх правового та соціального захисту.

4.4.2. Наукові працівники Університету комплектуються на конкурсній основі військовослужбовцями та працівниками Збройних Сил України, які мають досвід наукової і науково-технічної діяльності, а також досвід служби у військах або є фахівцями за напрямками досліджень, що здійснює Університет.

4.4.3. Призначення на посади осіб офіцерського складу наукових підрозділів здійснюється встановленим порядком згідно з Номенклатурою посад для призначення осіб офіцерського складу, яка затверджена відповідним наказом Міністра оборони України.

Призначення на посади працівників Збройних Сил України наукових підрозділів здійснюється наказом начальника Університету.

4.4.4. Співробітники (військовослужбовці та працівники Збройних Сил України) Університету, установ і організацій Міністерства оборони України, інших міністерств і відомств можуть прийматися до науково-дослідних підрозділів Університету на умовах штатного сумісництва встановленим порядком згідно з чинним законодавством.

4.4.5. Присудження наукових ступенів і вчених звань співробітникам Університету здійснюється відповідно до порядку, що затверджений відповідною постановою Кабінету Міністрів України.

4.5. Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення ННТД Університету спрямоване на задоволення потреб в інформації наукових підрозділів Університету. Інформаційне забезпечення здійснюється відділенням військово-технічної інформації Університету та силами підрозділів Наукового центру.

Метою інформаційного забезпечення є максимальне задоволення потреб наукових підрозділів Університету у сучасній, своєчасній, оперативній та достовірній інформації для забезпечення ННТД Університету.

4.6. Методичне забезпечення

Методичне забезпечення спрямоване на створення науково-методичного апарату наукової і науково-технічної діяльності Університету. Відповідальність за системний підхід до методичного забезпечення покладається на наукових керівників науково-дослідних робіт.

5. Міжнародне наукове та наукове-технічне співробітництво

5.1. Університет здійснює наукове та наукове-технічне співробітництво з науковими установами, навчальними закладами, організаціями зарубіжних країн відповідно до чинного законодавства України і згідно з міжнародними угодами та договорами, які укладені Міністерством оборони України.

5.2. Міжнародне наукове та наукове-технічне співробітництво Університету спрямовано на:

участь у розробці ОВТ за замовленням зарубіжних країн;

сумісне проведення фундаментальних досліджень;

обмін науковою інформацією, досягненнями у ННТД;

забезпечення проходження науковими, науково-педагогічними працівниками, докторантами, ад'юнктами та обдарованими курсантами (студентами) наукового стажування за кордоном, ознайомлення з передовими світовими досягненнями техніки і технологій, приладами та науковим обладнанням;

участь у міжнародних наукових та науково-практичних конференціях, семінарах, симпозіумах.

ТВО заступника начальника Харківського національного
університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
з наукової роботи
полковник

Д.А.ГРИБ