

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ АВІАЦІЇ

**ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА**

**“Озброєння та військова техніка”  
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти**

**Галузь знань**  
**Спеціальність**  
**Кваліфікація**

К Безпека та оборона  
К7 Озброєння та військова техніка  
доктор філософії в галузі знань К Безпека та  
оборона за спеціальністю К7 Озброєння та  
військова техніка

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

науково-технічною радою Державного науково-  
дослідного інституту авіації  
(протокол № 12 від “05” рудня 2025 року).

Голова науково-технічної ради Державного  
науково-дослідного інституту авіації  
позачинник Владислав ШОСТАК

**ВВЕДЕНО В ДІЮ**

наказом начальника Державного науково-  
дослідного інституту авіації  
від “12” лютого 2026 року № 7

## АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

### “Озброєння та військова техніка” третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Галузь знань  
Спеціальність  
Кваліфікація

К Безпека та оборона  
К7 Озброєння та військова техніка  
доктор філософії в галузі знань К Безпека та  
оборона за спеціальністю К7 Озброєння та  
військова техніка

ПОГОДЖЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки  
директора Департаменту військової  
освіти і науки Міністерства оборони  
України

полковник

  
Максим КАС'ЯНЕНКО

“  ”    2026 року

ПОГОДЖЕНО

Начальник Центрального управління  
військової освіти і науки  
Генерального штабу Збройних Сил  
України

полковник

  
Андрій ТРИСТАН

“  ”    2026 року

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ АРКУШ**  
**про внесення змін до освітньо-наукової програми**

**“Озброєння та військова техніка”**  
**третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти**

<b>Галузь знань</b>	К Безпека та оборона
<b>Спеціальність</b>	К7 Озброєння та військова техніка
<b>Кваліфікація</b>	доктор філософії в галузі знань К Безпека та оборона за спеціальністю К7 Озброєння та військова техніка

**Зміни внесені відповідно до:**

рішення науково-технічної ради Державного науково-дослідного інституту авіації (протокол від \_\_.\_\_.20\_\_ року № \_\_) та введено в дію наказом начальника Державного науково-дослідного інституту авіації від \_\_.\_\_.20\_\_ року № \_\_. Освітньо-наукову програму оновлено та викладено із змінами.

рішення науково-технічної ради Державного науково-дослідного інституту авіації (протокол від \_\_.\_\_.20\_\_ року № \_\_) та введено в дію наказом начальника Державного науково-дослідного інституту авіації від \_\_.\_\_.20\_\_ року № \_\_. Освітньо-наукову програму оновлено та викладено із змінами.

рішення науково-технічної ради Державного науково-дослідного інституту авіації (протокол від \_\_.\_\_.20\_\_ року № \_\_) та введено в дію наказом начальника Державного науково-дослідного інституту авіації від \_\_.\_\_.20\_\_ року № \_\_. Освітньо-наукову програму оновлено та викладено із змінами.

## ПЕРЕДМОВА

### **Розроблено робочою групою у складі:**

**Голова робочої групи** – Леонід АРТЮШИН, доктор технічних наук професор, головний науковий співробітник науково-дослідного управління експлуатації військової авіаційної техніки Державного науково-дослідного інституту авіації.

### **Члени робочої групи:**

Олексій КОНОНОВ, доктор технічних наук доцент, головний науковий співробітник науково-дослідного управління розвитку та модернізації військової авіаційної техніки Державного науково-дослідного інституту авіації;

Олексій МАВРЕНКОВ, доктор технічних наук старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник науково-дослідного відділу розробки та модернізації бортового обладнання і систем повітряної розвідки науково-дослідного управління розвитку та модернізації військової авіаційної техніки Державного науково-дослідного інституту авіації;

Микола БЛОКУР, кандидат технічних наук, заступник директора Департаменту військової освіти і науки Міністерства оборони України – начальник відділу організації наукової діяльності;

Сергій ЧУМАЧЕНКО, доктор технічних наук старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник науково-дослідний відділу наукового супроводження розробок та модернізації військової авіаційної техніки науково-дослідного управління розвитку та модернізації військової авіаційної техніки Державного науково-дослідного інституту авіації;

Андрій КОРЕНЬ, ад'юнкт науково-організаційного відділу.

Склад робочої групи по розробленню освітньо-наукової програми створено Державним науково-дослідним інститутом авіації.

Наказ начальника Державного науково-дослідного інституту авіації (з адміністративно-господарської діяльності) від 30.12.2025 року № 175 “Про створення робочої групи з розроблення освітньо-наукової програми”.

### **Додатково залучені до розроблення освітньо-наукової програми:**

Віктор ТАРАНЕНКО, кандидат технічних наук, начальник науково-дослідного управління розвитку та модернізації військової авіаційної техніки Державного науково-дослідного інституту авіації;

Олександр ОЛЕКСЕНКО, доктор філософії, начальник воєнно-наукового відділу штабу Командування Повітряних Сил Збройних України;

Сергій МАТВІЙЧУК, доктор філософії, провідний науковий співробітник науково-дослідного відділу капітально-відновлювального ремонту Державного науково-дослідного інституту авіації;

Дмитро БАШИНСЬКИЙ, доктор філософії, провідний науковий співробітник науково-дослідного відділу розробки та модернізації авіаційного озброєння науково-дослідного управління розвитку та модернізації військової авіаційної техніки Державного науково-дослідного інституту авіації.

**Гарант освітньо-наукової програми:**

Леонід АРТЮШИН, Заслужений працівник народної освіти України лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки доктор технічних наук професор, головний науковий співробітник науково-дослідного управління експлуатації військової авіаційної техніки Державного науково-дослідного інституту авіації.

**Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:**

Вадим СІВАК, доктор технічних наук професор, тимчасово виконуючий обов'язки заступника начальника Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки з наукової роботи;

Олександр АВРАМЕНКО, доктор технічних наук доцент, професор кафедри логістики Повітряних Сил інституту авіації та протиповітряної оборони Національного університету оборони України;

Анатолій ЗВАРИЧ, кандидат військових наук старший дослідник, провідний науковий співробітник Центрального науково-дослідного інституту Збройних Сил України.

**Враховано:**

1. Закон України “Про вищу освіту” від 01.07,2014р. №1556-VII із змінами.
2. Зміни до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021.
3. Зауваження і пропозиції стейкхолдерів – Командування Повітряних Сил Збройних Сил України.
4. Пропозиції ад'юнктів та наукових працівників Державного науково-дослідного інституту авіації.

## 1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

зі спеціальності К7 Озброєння та військова техніка

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Державний науково-дослідний інституту авіації State research institute of aviation
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Доктор філософії у галузі К Безпека та оборона за спеціальністю К7 Озброєння та військова техніка Philosophy Doctor of Armaments and military equipment
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Озброєння та військова техніка Armaments and military equipment
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом доктора філософії у галузі “Безпека та оборона” за спеціальністю “Озброєння та військова техніка”, одиничний, обсяг освітньої складової 46 кредитів ЄКТС. Термін навчання 4 роки.
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитована, сертифікат НАЗЯВО дійсний до 01.07.2027 року
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 3 цикл/ 8 рівень, QF-EHEA – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність другого (магістерського) рівня вищої освіти. Вимоги до вступника визначаються Правилами прийому до Державного науково-дослідного інституту авіації
<b>Мова (и) викладання освітньої програми</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До оновлення або введення нової освітньої програми у зв’язку зі змінами нормативно-правової бази, за результатами акредитації, за вимогою замовника (не більше періоду акредитації)
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://dndia.org.ua/doc/education/ONP_K7.pdf">https://dndia.org.ua/doc/education/ONP_K7.pdf</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у світовий науково-освітній простір фахівців для потреб науки та сфери вищої освіти для Збройних Сил України, здатних до самостійної креативної науково-дослідної, інноваційної, організаційно-управлінської, педагогічної діяльності в галузі воєнної науки, національна безпека, безпека державного кордону на основі широкої поглибленої фундаментальної підготовки та здатності швидкого самостійного освоєння нових знань, технологій і систем у цій галузі	
<b>3 – Характеристика освітньо-наукової програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)</b>	Галузь знань: К Безпека та оборона. Спеціальність: К7 Озброєння та військова техніка. <i>Об’єктами вивчення є передові концептуальні та методологічні знання науково-дослідного та професійного характеру у сфері озброєння та військової техніки.</i> <i>Цілі навчання – набуття здатності розв’язувати комплексні науково-прикладні задачі у сфері озброєння та військової техніки, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної</i>

	<p>практики, здобуття особою теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання науково-прикладних задач у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення ґрунтовного наукового дослідження з дотриманням належної академічної доброчесності, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області</i> – основні закони, закономірності, категорії, поняття, концепції, принципи, методи, моделі, інформаційні технології, які використовуються для забезпечення функціонування та розвитку озброєння та військової техніки сектору безпеки і оборони України.</p> <p><i>Методи, методика та технології</i> – теоретичні (аналіз, синтез, абстрагування, узагальнення, індукція, дедукція та ін.), емпіричні (експеримент, спостереження та ін.), методи математичного та імітаційного моделювання, статистичного та системного аналізу, методика планування та проведення експериментів і випробувань, інформаційні технології проведення наукових досліджень, реєстрації та оброблення даних в сфері озброєння та військової техніки.</p> <p><i>Інструменти та обладнання</i> – програмні та програмно-апаратні засоби моделювання, оброблення статистичних даних, інформаційно-аналітичні інструменти, спеціалізоване програмне забезпечення, макети підсистем та лабораторне обладнання вимірювання фізичних характеристик.</p>
<p><b>Орієнтація освітньої програми</b></p>	<p>Освітньо-наукова (доктора філософії), академічна.</p>
<p><b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b></p>	<p>Освітньо-наукова програма спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати значущі проблеми військово-технічної політики держави, розширювати та переоцінювати вже існуючі знання та професійні практики на підставі концептуальних та методологічних знань у галузі воєнних наук, національної безпеки та безпеки державного кордону.</p> <p>Ключові слова: системний підхід, озброєння, військова техніка, авіаційна техніка державної авіації, безпілотні авіаційні системи, моделювання.</p>
<p><b>Особливості програми</b></p>	<p>Програма передбачає підготовку здобувачів вищої освіти до ведення професійної, науково-педагогічної та науково-дослідницької діяльності, керування колективами при розв'язанні задач проєктування, створення, дослідження, оптимізації та науково-технічного супроводження виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної пілотованої і безпілотної авіації на всіх стадіях їх життєвого циклу.</p> <p>Програма дозволяє здобувачу сформулювати індивідуальну освітню траєкторію; дає можливість здобувачеві збалансувати свої знання щодо науково-дослідницької, науково-педагогічної, науково-практичної та науково-</p>

	організаційної діяльності, а також забезпечує його професійний розвиток як військового фахівця-науковця.
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Посади наукових і науково-педагогічних працівників в наукових установах і закладах вищої освіти, експертні, аналітичні тощо посади у наукових та інших установах і підрозділах, органах державної влади та місцевого самоврядування.
<b>Подальше навчання</b>	Здобуття наукового ступеня доктора наук. Підвищення кваліфікації.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Проблемно-орієнтоване навчання з набуттям загальних та фахових компетентностей, достатніх для продукування нових наукових ідей, розв'язання комплексних проблем. Оволодіння методологією наукових досліджень, навичками презентації їх результатів державною та іноземною мовами. Отримання навичок науково-педагогічної роботи у вищій школі. Проведення самостійного наукового дослідження з використанням ресурсної бази інституту. Індивідуальне наукове керівництво, підтримка і консультування науковим керівником. Можливість вільного вибору не менш ніж 25% дисциплін (за обсягом навантаження). Основні форми освітнього процесу: лекції, семінари, практичні заняття, самостійна робота, консультації з науковим керівником.
<b>Оцінювання</b>	Оцінювання результатів навчання за освітніми компонентами здійснюється за 100-бальною шкалою з переведенням в оцінку за рейтинговою шкалою (ЄКТС) та в 4-бальну шкалу через такі види контролю: поточний (відповіді (виступи) на аудиторних заняттях; результати виконання практичних; результати виконання і захисту завдань самостійної роботи здобувача); підсумковий (екзамени, диференційований залік, захист звіту з практики); атестація здобувачів вищої освіти (захист дисертаційної роботи).
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати комплексні теоретичні і практичні проблеми у галузі безпеки та оборони, які виникають на етапах розроблення, виробництва, експлуатації, відновлення і утилізації озброєння та військової техніки. Глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань, ведення професійної практики, створення та впровадження інновацій в інтересах сектору безпеки та оборони України.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<b>ЗК01.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. <b>ЗК02.</b> Здатність до критичного мислення, генерування нових складних ідей, аналізу та синтезу цілісних знань. <b>ЗК03.</b> Здатність до організації та проведення оригінальних наукових досліджень. <b>ЗК04.</b> Здатність спілкуватись з науковою спільнотою з метою презентації результатів наукових досліджень та їх оприлюднення державною, англійською та/або іншою іноземною мовою.

	<p><b>ЗК05.</b> Здатність до науково-педагогічної діяльності у галузі безпека та оборона.</p> <p><b>ЗК06.</b> Здатність діяти на основі етичних міркувань та академічної доброчесності.</p>
<p><b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</b></p>	<p><b>СК01.</b> Здатність використовувати набуті наукові, теоретичні і прикладні знання для вивчення і проведення дослідження стану існуючих систем (комплексів, зразків) озброєння та військової техніки Збройних Сил України і передових країн світу.</p> <p><b>СК02.</b> Здатність працювати із наукометричними базами даних з метою виконання власного наукового дослідження та вміння використовувати інтернет-технології для організації і забезпечення власної наукової, педагогічної та інноваційної діяльності, у підготовці наукових публікацій, звітів, ділової та особистої документації.</p> <p><b>СК03.</b> Здатність до практичного використання у власній науково-педагогічній діяльності інформаційних технологій дистанційного навчання, в організації та проведенні наукових заходів (конференції, наукові семінари, майстер класи тощо). Спроможність ефективно працювати в команді.</p> <p><b>СК04.</b> Здатність працювати з експертами, отримувати від них знання та використовувати їх на практиці.</p> <p><b>СК05.</b> Здатність розробляти та удосконалювати теоретичні й експериментальні методи визначення доцільності використання нових фізичних принципів, технічних рішень і технологічних процесів під час створення перспективних і вдосконалення елементів, складових і зразків озброєння та військової техніки.</p> <p><b>СК06.</b> Здатність проводити дослідження щодо можливостей і шляхів удосконалення існуючих та створення нових елементів, складових, зразків озброєння та військової техніки, поліпшення їх тактичних, експлуатаційних, економічних, екологічних та ергономічних характеристик.</p>
<p><b>7 – Програмні результати навчання</b></p>	
<p><b>Загальна та спеціальна (фахова) підготовка</b></p>	<p><b>РН01.</b> Здійснювати пошук, обробку, аналіз та узагальнення інформації для проведення самостійних наукових досліджень у сфері озброєння та військової техніки.</p> <p><b>РН02.</b> Обґрунтовано обирати та використовувати методи та інструменти наукових досліджень у сфері озброєння та військової техніки з урахуванням останніх світових досягнень науки і техніки.</p> <p><b>РН03.</b> Володіти глибинними знаннями у сфері озброєння та військової техніки, зокрема розуміння теоретичних і практичних проблем, історії розвитку та сучасного стану наукових знань, критичного аналізу основних концепцій, оволодіння науковою термінологією.</p> <p><b>РН04.</b> Набути універсальних навичок дослідника у сфері озброєння та військової техніки, у тому числі застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, управління науковими проектами та/або складання</p>

	<p>пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності.</p> <p><b>РН05.</b> Володіти мовними компетентностями, достатніми для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи іноземною мовою (англійською або іншою відповідно до специфіки спеціальності) в усній та письмовій формі, а також для повного розуміння іншомовних наукових текстів з озброєння та військової техніки.</p> <p><b>РН06.</b> Здобуття знань і розумінь поглибленого рівня у побудові й функціонуванні зразків та комплексів озброєння та військової техніки, рівень цих знань повинен бути достатнім для проведення наукових досліджень на основі даних останніх світових досягнень і направленим на їх розширення та поглиблення.</p> <p><b>РН07.</b> Сучасні передові концептуальні та методологічні знання в галузі науково-дослідницької та/або професійної діяльності і на межі предметних галузей знань.</p> <p><b>РН08.</b> Ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії.</p> <p><b>РН09.</b> Знати праці провідних зарубіжних вчених, наукові школи та фундаментальні праці у галузі дослідження, формулювати мету власного наукового дослідження</p> <p><b>РН10.</b> Знати принципи фінансування науково-дослідної роботи та структуру кошторисів на її виконання, вміння підготувати запит на отримання фінансування, звітну документацію.</p> <p><b>РН11.</b> Знання методів розробки і впровадження систем (комплексів, зразків) озброєння та військової техніки.</p> <p><b>РН12.</b> Знання методологічних принципів створення систем (комплексів, зразків) озброєння та військової техніки.</p> <p><b>РН13.</b> Здатність до критичного мислення та на його основі до безперервного саморозвитку і самовдосконалення протягом життя.</p> <p><b>РН14.</b> Здатність до науково-педагогічної та/або дослідницької діяльності у вищих військових навчальних закладах або наукових установах сектора безпеки і оборони</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>До проведення навчальних занять в рамках реалізації ОНП залучаються науково-педагогічні та наукові працівники Національного університету оборони України та Державного науково-дослідного інституту авіації, рівень професійної та академічної кваліфікації, яких відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для відповідного рівня вищої освіти, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Відповідає технологічним вимогам щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючими ліцензійними вимогами Міністерства освіти і науки України.</p> <p>Для реалізації освітньої складової програми на безоплатній основі використовується аудиторний фонд Національного університету оборони України (лекційні приміщення,</p>

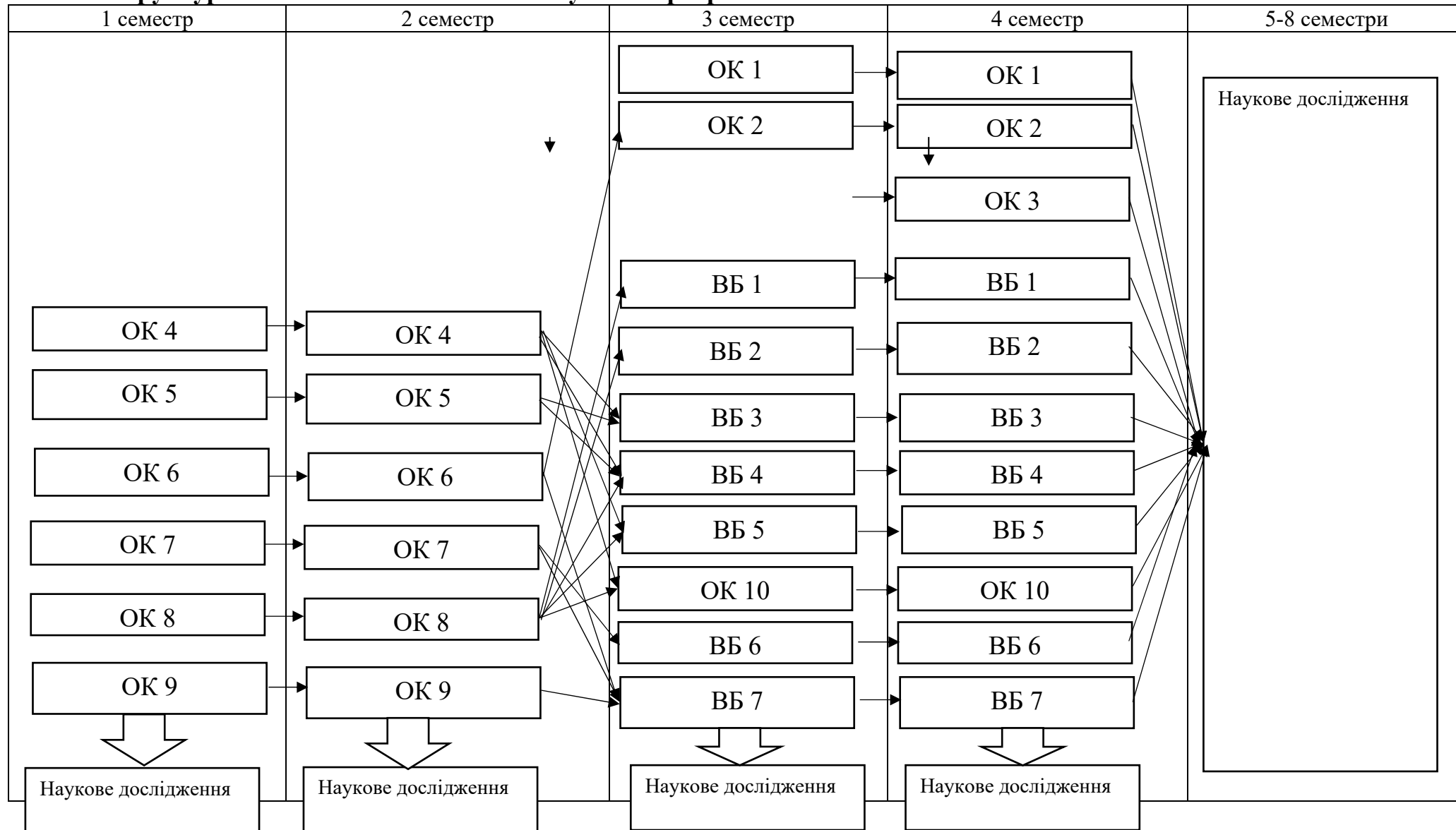
		<p>комп'ютерні класи), бібліотека (в тому числі електронна) з читальним залом, науковий центр дистанційного навчання, центр імітаційного моделювання, мережі Інтернет та внутрішньо академічної мережі Moodle.</p> <p>Для реалізації наукової складової програми на безоплатній основі в Державному науково-дослідному інституті використовуються науково-експериментальна база силових установок авіаційної техніки, аеродинамічний комплекс з дозвуківими, надзвуківими трубами та гідродинамічною трубою, лабораторія досліджень інноваційно-технічних рішень щодо визначення та прогнозування технічного стану авіаційної техніки.</p> <p>Для організації життя та дозвілля спортивні майданчики, стадіон, басейн ЦСК ЗСУ, медична частина, їдальні.</p>
<b>Інформаційне навчально-методичне забезпечення</b>	<b>та</b>	<p>Інформаційне забезпечення відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у частині технологічних вимог, що підтверджується такими показниками: забезпеченість бібліотек Національного університету оборони України та Державного науково-дослідного інституту авіації необхідною кількістю вітчизняних та закордонних фахових періодичних видань відповідного або спорідненого профілю; всі ад'юнкти мають доступ до мережі Інтернет; наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю; наявність офіційного веб-сайту ДНДІА, на якому розміщена в повному обсязі основна інформація про його діяльність.</p> <p>Документи для реалізації освітньої складової освітньо-наукової програми (навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін (силабуси), програма практичної підготовки, методичні матеріали для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти тощо) міститься на платформі дистанційного навчання Національного університету оборони України</p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>		
<b>Національна мобільність</b>	<b>кредитна</b>	Індивідуальна академічна мобільність реалізується в рамках угод та меморандумів про наукову та науково-технічну співпрацю ДНДІА із закладами НАН України, ВВНЗ, військовими навчальними підрозділами ЗВО та науковими установами.
<b>Міжнародна мобільність</b>	<b>кредитна</b>	Здійснюється відповідно до встановлених законодавством України вимог щодо збереження державної таємниці межах, відповідно підписаних угод, меморандумів та інших діючих нормативно-правових актів, що регламентують ці питання.
<b>Навчання здобувачів вищої освіти</b>	<b>іноземних</b>	За окремими договорами у межах освітньо-наукових проєктів

## 2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

### 2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код о/к	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
<b>I. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>			
<b>1. Здобуття глибинних знань із озброєння та військової техніки</b>			
OK1	Концептуальні проблеми озброєння та військової техніки	3	Е
OK2	Теорія та методологія воєнно-наукових досліджень у сфері озброєння та військової техніки	3	Е
OK3	Моделювання у сфері озброєння та військової техніки	3	Е
<b>2. Оволодіння загально науковими (філософськими) компетентностями</b>			
OK4	Філософія та методологія науки	3	Е
OK5	Сучасна педагогічна риторика	3	Е
OK6	Методика викладання у вищій військовій школі	3	З
<b>3. Набуття універсальних навичок дослідника</b>			
OK7	Застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності	3	З
OK8	Теорія і методика наукових досліджень у вищій військовій школі	3	З
<b>4. Здобуття мовних компетентностей</b>			
OK9	Іноземна мова в науковій діяльності	6	Е
<b>5. Практика</b>			
OK10	Науково-дослідна практика	4	Звіт
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>34</b>	
<b>6. Наукова складова</b>			
	Наукове дослідження	<b>194</b>	Захист
<b>II. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>			
ВБ1	Основи роботи з науковими проектами та науково-метричними базами	3	З
ВБ2	Методи воєнно-прикладних досліджень та моделювання, прикладні пакети (програми)	3	З
ВБ3	Філософія війни та миру	3	З
ВБ4	Основи оцінювання ефективності процесів управління та їх оптимізація	3	З
ВБ5	Проектний менеджмент в наукових дослідженнях	3	З
<b>5. Практика</b>			
ВБ6	Педагогічна практика	3	Звіт
ВБ7	Науково-дослідницька практика	3	Звіт
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів, які може вибрати здобувач</b>		<b>12</b>	
<b>Загальний обсяг освітньої складової освітньої програми</b>		<b>46</b>	
<b>Загальний обсяг підготовки здобувачів</b>		<b>240</b>	
<p><b>Можливий порядок вибору навчальних дисциплін.</b> Здобувач обирає навчальні дисципліни з переліку вибірових дисциплін із цієї ОНП або інших ОНП (ОП). Або здобувач може сформулювати свій блок вибірових дисциплін. Причому здобувач має право обирати окремі модулі (теми) з навчальних дисциплін за погодженням із викладачем та науковим керівником, форми та порядок звітності за окремий модуль (тему). Загальний обсяг вибірових компонентів становить не менше 12 кредитів ЄКТС.</p>			

## 2.2. Структурно-логічна схема освітньо-наукової програми



### 3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

#### 3.1. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Публічний захист наукових досягнень у формі дисертації.

Атестація здійснюється відкрито і публічно за умови виконання вимог законодавства України у сфері охорони державної таємниці.

Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання здобувачем його індивідуального навчального плану та індивідуального плану наукової роботи.

Атестація завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю К7 Озброєння та військова техніка.

#### 3.2. Вимоги до кваліфікаційної роботи

Обсяг основного тексту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії повинен становити 4,5 – 7 авторських аркушів (один авторський аркуш дорівнює 40 тис. друкованих знаків, враховуючи цифри, розділові знаки, проміжки між словами, що становить близько 24 сторінок друкованого тексту при оформленні дисертації за допомогою комп'ютерної техніки з використанням текстового редактора Word: шрифт Times New Roman, розмір шрифту – 14 pt).

### 4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

#### 4.1. Обов'язкові компоненти

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 3	ВБ 4	ВБ 5	ВБ 6	ВБ 7
ЗК01				+			+	+		+						+	
ЗК02	+	+								+					+		
ЗК03	+															+	
ЗК04					+				+	+							+
ЗК05						+				+							+
ЗК06		+		+		+		+			+						
СК01			+							+			+	+	+		
СК02		+		+			+	+									
СК03					+		+	+									
СК04			+							+			+				
СК05	+									+		+		+			
СК06		+	+							+		+					

## 5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

### 5.1. Обов'язкові компоненти

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ВБ1	ВБ2	ВБ3	ВБ4	ВБ5	ВБ6	ВБ7
PH01	+	+										+		+			
PH02				+										+			
PH03		+								+							
PH04			+				+	+			+						
PH05									+								
PH06		+														+	
PH07	+									+							
PH08		+													+		
PH09	+					+		+	+								
PH10										+			+				
PH11	+		+				+						+				
PH12		+															
PH13				+	+					+							
PH14					+	+				+							+

## 6. НАУКОВА (ДОСЛІДНИЦЬКА) СКЛАДОВА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

Наукова складова ОНП передбачає проведення ад'юнктом власного наукового дослідження під керівництвом одного або двох наукових керівників та оформлення його результатів у вигляді дисертації.

Ад'юнкти провадять наукові дослідження згідно з індивідуальним планом наукової роботи, в якому визначаються зміст, строки виконання та обсяг наукових робіт, а також планується строк захисту дисертації протягом періоду підготовки в ад'юнктурі.

Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання актуального наукового завдання за спеціальністю К7 Озброєння та військова техніка, результати якого характеризуються науковою новизною та практичною цінністю і оприлюднені у відповідних публікаціях.

Невід'ємною частиною наукової складової ОНП є підготовка та публікація наукових статей, виступи на наукових конференціях, наукових фахових семінарах, круглих столах, симпозіумах.

Розподіл наукової роботи ад'юнкта за роками підготовки:

Рік підготовки	Зміст наукової роботи ад'юнкта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного	Затвердження

<b>Рік підготовки</b>	<b>Зміст наукової роботи ад'юнкта</b>	<b>Форма контролю</b>
	<p>наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт, вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, які отримали розвиток в сучасній науці за обраним напрямом досліджень.</p> <p>Підготовка та публікація статті (як правило оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження, участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.</p>	<p>індивідуального плану роботи ад'юнкта на науково-технічній раді інституту, звітування про хід виконання індивідуального плану двічі на рік.</p>
<b>2 рік</b>	<p>Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів.</p> <p>Підготовка та публікація не менше однієї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження, участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.</p>	<p>Звітування про хід виконання індивідуального плану двічі на рік.</p>
<b>3 рік</b>	<p>Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження, обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення.</p> <p>Підготовка та публікація не менше однієї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження, участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.</p>	<p>Звітування про хід виконання індивідуального плану двічі на рік.</p>
<b>4 рік</b>	<p>Оформлення наукових досягнень ад'юнкта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог.</p> <p>Впровадження одержаних результатів та тримання підтверджувальних документів.</p>	<p>Звітування про хід виконання індивідуального плану двічі на рік.</p> <p>Отримання висновку про</p>

<b>Рік підготовки</b>	<b>Зміст наукової роботи ад'юнкта</b>	<b>Форма контролю</b>
	Подання документів на публічну презентацію дисертації. Публічний захист дисертації	наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації. Представлення результатів дисертаційних досліджень

Науково-дослідна тематика дисертаційних робіт пов'язана з науковою проблематикою Державного науково-дослідного інституту авіації та спрямована на формування компетенцій проведення наукових досліджень в області авіаційної техніки державної авіації, а саме розроблення, експлуатація, ремонт, модернізація і продовження строку експлуатації виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної пілотованої і безпілотної авіації.

Тематика наукових досліджень:

1. Дослідження перспектив розвитку та пріоритетних напрямів модернізації виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації.
2. Розроблення та удосконалення методів обґрунтування вимог до перспективних (нових, модернізованих) виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації.
3. Розроблення та удосконалення теоретичних і експериментальних методів розроблення (модернізації) виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації у тому числі, заснованих на нових фізичних принципах, технічних рішеннях і технологічних процесах.
4. Дослідження можливостей і шляхів удосконалення наявних та створення нових бортових систем і комплексів повітряних суден, поліпшення їхніх тактичних, експлуатаційних, економічних, екологічних та ергономічних характеристик на основі системного підходу.
5. Розроблення та удосконалення теоретичних і експериментальних методів оцінювання і контролю характеристик повітряних суден, їхніх компонентів та обладнання.
6. Розроблення та удосконалення методів формування та оцінювання програм / планів розвитку / утримання авіаційної техніки державної авіації.
7. Розроблення та удосконалення методів оцінювання ефективності бойового застосування та якості (технічного рівня) виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації.

9. Наукове обґрунтування перспективних шляхів розвитку технічної експлуатації виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації.

10. Розроблення та удосконалення методів щодо продовження (збільшення) встановлених ресурсних показників виробам (системам, комплексам) авіаційної техніки державної авіації, а також переведення їх на експлуатацію за технічним станом.

11. Удосконалення методів технічної експлуатації і обслуговування виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації за межами встановлених ресурсних показників.

12. Обґрунтування і розроблення методів тривалого зберігання виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації.

13. Розроблення та удосконалення методів аналізу надійності виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації та розроблення рекомендацій з підтримання їх справності та безпечної експлуатації.

14. Розроблення методів прогнозування значень параметрів, які характеризують технічний стан виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації.

15. Розроблення та удосконалення методів щодо обґрунтування нових технологічних процесів, форм та методів організації ремонту виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації.

16. Розроблення та удосконалення методів комплексного оцінювання якості виконання заводського ремонту виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації.

17. Розроблення та удосконалення методів освоєння (удосконалення) технологій заводського ремонту виробів (систем, комплексів) авіаційної техніки державної авіації.

Голова робочої групи (гарант освітньо-наукової програми) головний науковий співробітник науково-дослідного управління експлуатації військової авіаційної техніки Державного науково-дослідного інституту авіації, Заслужений працівник народної освіти України лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки доктор технічних наук професор працівник Збройних Сил України

Леонід АРТЮШИН

“ 05” 12 2025 року

ПОГОДЖЕНО

Заступник начальника Державного  
науково-дослідного інституту авіації  
з наукової роботи  
полковник

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'S' followed by a smaller 'K' and a horizontal line.

Сергій КУБАРЬ

“05” 12 2025 року