ПРОЄКТ

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

за спеціальністю	**255**	**Озброєння та військова техніка**
галузь знань	**25**	**Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону**
спеціалізація		***Випробування та сертифікація озброєння і військової техніки***
освітня кваліфікація		доктор філософії (PhD)

ЗАТВЕРДЖЕНО
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЮ РАДОЮ
Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки
протокол від "__"____ 2026 року № ____

Освітня програма введена в дію наказом начальника Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки від "____" _____ 2026 року №____

Начальник Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки
Заслужений діяч науки і техніки України
доктор технічних наук, професор
полковник
Володимир БАШИНСЬКИЙ
"_____" _____2026 р.

Черкаси 2026

ПРОЄКТ

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

ступеня доктора філософії

Міністерство оборони України	**Генеральний штаб Збройних Сил України**
ПОГОДЖЕНО	**ПОГОДЖЕНО**
Тимчасово виконуючий обов'язки директора Департаменту військової освіти та науки Міністерства оборони України кандидат технічних наук **полковник** **Максим КАС'ЯНЕНКО** "_____" _____2026 р.	Начальник Центрального управління військової освіти і науки Генерального штабу Збройних Сил України доктор технічних наук, професор **полковник** **Андрій ТРИСТАН** "_____" _____2026 р.

Розроблено і внесено

	Керівник розробки Начальник науково-організаційного відділу ДНДІ ВС ОВТ, доктор технічних наук, професор полковник Вадим СІВАК

ПРОЄКТ

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-наукової програми

Гарант освітньої програми: доктор технічних наук, професор, начальник науково-організаційного відділу ДНДІ ВС ОВТ, полковник		**Вадим СІВАК**
Члени робочої групи:		
доктор військових наук, професор, провідний науковий співробітник – провідний інженер-випробувач науково-дослідного відділу випробувань артилерійських, стрілецьких та інженерних боєприпасів та їх елементів науково-дослідного управління випробувань озброєння та військової (спеціальної) техніки Сухопутних військ та окремих родів військ ДНДІ ВС ОВТ, полковник		**Олександр МАЙСТРЕНКО**
доктор військових наук, старший науковий співробітник, начальник науково-дослідної лабораторії експерементальних досліджень озброєння та військової техніки противника науково-дослідного відділу досліджень озброєння та військової техніки противника науково-дослідного управління інноваційних проєктів, досліджень озброєння противника та досвіду експлуатації озброєння та військової техніки ДНДІ ВС ОВТ, полковник		**Володимир МАЛЮГА**
доктор технічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник – провідний інженер-випробувач науково-дослідного відділу випробувань системи підготовки льотно-випробувального та інженерно-випробувального складу ДНДІ ВС ОВТ, підполковник		**Марина НАУМЕНКО**
кандидат економічних наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник науково-організаційного відділу ДНДІ ВС ОВТ, працівник Збройних Сил України		**Вікторія ГМИРЯ**

ПРОЄКТ

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукова програма "Озброєння та військова техніка" третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціалізацією "Випробування та сертифікація озброєння і військової техніки" розроблена згідно з вимогами:

1. Закону України «Про вищу освіту» (зі змінами);
2. Закону України «Про освіту» (2017, ст. 42) – щодо академічної доброчесності;
3. Закону України «Про академічну доброчесність»
4. Постанови Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261 «Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук» (зі змінами);
5. Наказу МО України від 09.12.2022 р. № 424 «Особливості підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії»;
6. Постанови КМУ від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» (із змінами 2019, 2020);
7. Наказу МО України “ Про затвердження Розподілу основних напрямів наукових досліджень між науковими установами, вищими військовими навчальними закладами, військовими навчальними підрозділами закладів вищої освіти, науковими підрозділами у складі військових частин, установ та організацій системи Міністерства оборони України”
8. Листів МОН України №1/9-565 (2017), №1/11-8681 (2018), №1/9-650 (2018) щодо академічної доброчесності.

Розроблено робочою групою у складі:

Голова робочої групи:

полковник СІВАК Вадим Анатолійович, доктор технічних наук, професор, начальник науково-організаційного відділу ДНДІ ВС ОВТ.

Члени робочої групи:

полковник МАЙСТРЕНКО Олександр Васильович, доктор військових наук, професор, провідний науковий співробітник – провідний інженер-випробувач науково-дослідного відділу випробувань артилерійських, стрілецьких та інженерних боєприпасів та їх елементі науково-дослідного управління випробувань озброєння та військової (спеціальної) техніки Сухопутних військ та окремих родів військ ДНДІ ВС ОВТ;

полковник МАЛЮГА Володимир Геннадійович, доктор військових наук, старший науковий співробітник, начальник науково-дослідної лабораторії експерементальних досліджень озброєння та військової техніки противника науково-дослідного відділу досліджень озброєння та військової техніки противника науково-дослідного управління інноваційних проєктів, досліджень озброєння противника та досвіду експлуатації озброєння та військової техніки ДНДІ ВС ОВТ;

підполковник НАУМЕНКО Марина Володимирівна, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник – провідний інженер-випробувач науково-дослідного відділу випробувань системи підготовки льотно-випробувального та інженерно-випробувального складу ДНДІ ВС ОВТ;

працівник Збройних Сил України ГМИРЯ Вікторія Петрівна, кандидат економічних наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник науково-організаційного відділу ДНДІ ВС ОВТ.

Гарант освітньо-наукової програми:

полковник СІВАК Вадим Анатолійович, доктор технічних наук, професор, начальник науково-організаційного відділу ДНДІ ВС ОВТ.

З боку стейкхолдерів залучені:

полковник ТРИСТАН Андрій Вікторович, доктор технічних наук, начальник Центрального управління військової освіти і науки ГШ ЗС України;

полковник КОЦЮРУБА Володимир Іванович, доктор технічних наук, заступник начальника штабу Командування Сил підтримки ЗС України;

підполковник РЄЗНІКОВА Ольга Геннадіївна, доктор філософії, голова Ради молодих вчених, старший науковий співробітник ДНДІ ВС ОВТ.

Тарасеснко

Рецензенти:

полковник КРИВЦУН Володимир Іванович, доктор технічних наук, професор кафедри тактики Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного;

полковник КОНОНОВ Олексій Анатолійович, доктор технічних наук, доцент, заступник начальника Державного науково-дослідного інституту авіації;

полковник ХУДОВ Геннадій Володимирович, доктор технічних наук, начальник кафедри тактики радіотехнічних військ Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба.

Враховано:

1. Результати опитувань та пропозиції здобувачів вищої освіти.
2. Зауваження та пропозиції стейкхолдерів.
3. Зауваження та пропозиції рецензентів
4. Досвід реалізації освітньо-наукової програми.

ПРОЄКТ

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ К7 "ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА"

1.1 – Загальна інформація	
Повна назва ЗВО та інституту/факультету	Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки State Scientific Research Institute Of Armament And Military Equipment Testing And Certification
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Доктор філософії у галузі 25 «Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону» за спеціальністю 255 «Озброєння та військова техніка» Philosophy Doctor in Military sciences, national security, security of the sovereign cordon (Armament and Military Equipment)
Офіційна назва ОНП	Озброєння та військова техніка / Armaments and military equipment
Тип диплому та обсяг програми	Диплом доктора філософії, одиничний; освітня складова 40 кредитів ЄКТС; термін навчання 4 роки.
Наявність акредитації	Неакредитована
Рівень з НРК	НРК України – 3 цикл / 8 рівень; QF-EHEA – третій цикл / EQF-LLL – 8 рівень
Передумови	Другий (магістерський) рівень вищої освіти. Правила прийому до ад'юнктури ДНДІ ВС ОВТ.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії програми	4 роки
Інтернет-адреса	https://dndivsovt.mil.gov.ua

1.2 – Мета програми
Забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців за спеціальністю “Озброєння та військова техніка”, компетентними проводити фундаментальні і прикладні дослідження проблем, які вникають при науковому та науково-технічному супроводженні реалізації заходів військово-технічної політики під час проведення випробувань та оцінки відповідності (сертифікації) ОВСТ, ТОП та товарів подвійного використання у воєнній сфері, що сприятиме інтеграції України до євроатлантичного оборонного простору.

1.3 – Характеристика програми	
Предметна область	25 – Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону; 255 – Озброєння та військова техніка;

	Спеціалізація: Випробування та сертифікація озброєння і військової техніки.
Орієнтація програми	Освітньо-наукова (доктора філософії), академічна.
Основний фокус та спеціалізація	Освітньо-наукова програма спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних організовувати та реалізовувати заходи науково-технічної роботи за напрямом випробувальної діяльності, організації та проведення (участі у проведенні) державних та інших видів випробувань (експериментів), лабораторних та полігонних випробувань з вимірюванням чисельних показників характеристик (параметрів) вітчизняних та іноземних зразків ОВТ. Ключові слова: випробування, озброєння, військова техніка, наукові дослідження, моделювання.
Особливості програми	Особливість програми полягає у підготовці фахівців, здатних проводити експериментальні дослідження характеристик бойових, технічних, експлуатаційних властивостей зразків ОВТ, в тому числі у бойових умовах, обґрунтування пошуку шляхів підвищення бойових можливостей, ефективності, безпеки застосування, поліпшення експлуатаційних і технічних характеристик зразків ОВТ. Програма спрямована на формування широкого наукового світогляду здобувачів, що дозволить їм реалізувати отримані знання при розробці та вдосконаленні методів оцінювання і контролю характеристик і показників зразків ОВТ, окремих їх агрегатів і систем. Програма дає можливість здобувачам вищої освіти формувати індивідуальну освітню траєкторію, широкий науковий світогляд, академічну свободу (не менше 25% вибіркових дисциплін) та підготовку до наукової, науково-педагогічної діяльності.

1.4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Посади наукових і науково-педагогічних працівників в наукових установах і закладах вищої освіти, експертні, аналітичні тощо посади у науково-дослідницьких та інших установах і підрозділах, органах державної влади та місцевого самоврядування.
Подальше навчання	Здобуття наукового ступеня доктора наук; дослідницькі гранти (НФД України, NATO SfP, EU defence R&D); програми підвищення кваліфікації НАТО.

1.5 – Викладання та оцінювання

Викладання та навчання	Проблемно-орієнтоване навчання, спрямоване на формування загальних і фахових компетентностей у сфері випробувань і сертифікації ОВТ. Навчання включає виконання самостійного наукового дослідження під індивідуальним науковим керівництвом та участь у реальних випробуваннях на полігонній базі. Здобувач самостійно обирає не менше 25% навчальних дисциплін.
Оцінювання	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). Поточний контроль (опитування, виконання індивідуальних завдань з підготовки частин дисертаційного дослідження). Підсумковий контроль: екзамени, диференційовані заліки, захист звіту про проходження науково-дослідної (науково-педагогічної) практики. Захист дисертації.

1.6 – Програмні компетентності

І. ІНТЕГРАЛЬНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ

Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні науково-прикладні задачі випробувальної та дослідницько-інноваційної діяльності у галузі "Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону", застосовувати методологію наукової та науково-технічної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних і створення нових цілісних знань та застосування нових методів і технологій у сфері ОВТ. Узгодження їх із вітчизняною нормативно-правовою базою та національними стандартами України, а також із стандартами НАТО.

ІІ. ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ (ЗК)

Сформульовані відповідно до дескрипторів НРК рівня 8 у форматі «Здатність до / Здатність проводити / Здатність застосовувати».

Код	Назва	Зміст та дескриптор НРК
ЗК01	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	Здатність критично аналізувати та синтезувати нові й складні ідеї у сфері безпеки та оборони. Будувати системні висновки та обґрунтовувати науково-обґрунтовані пропозиції щодо реалізації заходів військово-технічної політики під час проведення

Код	Назва	Зміст та дескриптор НРК
		випробувань та оцінки відповідності (сертифікації) ОВТ. **ПРН01, ПРН03, ПРН07, ПРН09.** **Дескриптор НРК: Знання, Уміння/навички**
ЗК02	Здатність працювати в міжнародному контексті.	Здатність вільно і точно представляти результати досліджень державною і щонайменше однією іноземною мовою в усній та письмовій формах; ефективно організовувати колективну наукову роботу. **ПРН02, ПРН06.** **Дескриптор НРК: Комунікація**
ЗК03	Здатність розробляти проекти та управляти ними.	Здатність продукувати оригінальні ідеї та нестандартні підходи до вирішення складних науково-прикладних завдань у сфері реалізації заходів військово-технічної політики під час проведення випробувань та оцінки відповідності (сертифікації) ОВТ. **ПРН04, ПРН07, ПРН10.** **Дескриптор НРК: Уміння/навички**
ЗК04	Здатність проводити дослідження на відповідному рівні	Здатність розв'язувати комплексні науково-прикладні завдання у сфері безпеки та оборони на основі системного наукового світогляду і загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності **ПРН05, ПРН08, ПРН10.** **Дескриптор НРК: Відповідальність і автономія**

ІІІ. СПЕЦІАЛЬНІ (ФАХОВІ) КОМПЕТЕНТНОСТІ (СК)

Код	Назва	Зміст та дескриптор НРК
СК01	Здатність продукувати нові ідеї	Здатність продукування нових ідей, що формують методологічні основи випробувальної діяльності, удосконалюють нормативне та організаційно-методичне забезпечення випробувань та робіт з оцінки відповідності (сертифікації) озброєння і військової техніки.. **ПРН04, ПРН05** **Дескриптор НРК: Знання**
СК02	Здатність розробляти та вдосконалювати методи випробувань ОВТ	Здатність розробляти та вдосконалювати методи випробувань ОВТ, обирати засобів вимірювання, проводити експериментальні дослідження характеристик бойових, технічних, експлуатаційних властивостей зразків ОВТ, в тому числі в бойових умовах, характеристик ергономічних властивостей нових (модернізованих) зразків ОВТ, психофізичних

Код	Назва	Зміст та дескриптор НРК
		можливостей персоналу в різних режимах та умовах випробувань зразків ОВТ. **ПРН03, ПРН09.** **Дескриптор НРК: Уміння / Навички, Відповідальність**
СК03	Здатність розробляти (удосконалювати) теоретичні методи аналізу, синтезу	Здатність розробляти (удосконалювати) теоретичні методи аналізу, синтезу й оптимізації структур і характеристик систем (комплексів, зразків) ОВТ з урахуванням стратегічного курсу України на євроатлантичну інтеграцію **ПРН09.** **Дескриптор НРК: Уміння / Навички**
СК04	Здатність інтерпретувати результати проведених експериментів	Здатність розвивати та вдосконалювати науково-теоретичні методи, спрямовані на оцінювання ефективності процесів випробування та оцінки відповідності ОВТ, інтерпретувати їх результати та брати участь у дискусіях стосовно наукового значення та потенційних наслідків отриманих результатів **ПРН03, ПРН06.** **Дескриптор НРК: Уміння / Навички, Комунікація**
СК05	Здатність проводити дослідження можливостей і шляхів удосконалення ОВТ	Здатність проводити дослідження можливостей і шляхів удосконалення існуючих та створення нових елементів, складових, зразків, комплексів і систем ОВТ, поліпшення їх тактичних, експлуатаційних, економічних, екологічних та ергономічних характеристик. **ПРН04, ПРН08.** **Дескриптор НРК: Знання, Уміння / Навички**
СК06	Здатність впроваджувати інноваційні науково-технічні рішення що відповідність вимогам і стандартам НАТО	Здатність створювати, обґрунтовувати та впроваджувати інноваційні науково-технічні рішення, що відповідність вимогам і стандартам НАТО та національним нормам, забезпечуючи при цьому захист прав інтелектуальної власності. **ПРН07.** **Дескриптор НРК: Відповідальність і автономія**
СК07	Здатність до пошуку, обробки, аналізу та узагальнення інформації	Здатність до пошуку, обробки, аналізу та узагальнення інформації для проведення самостійних фундаментальних і прикладних наукових досліджень, прагнення до безперервного саморозвитку, самовдосконалення та професійного зросту. **ПРН01, ПРН10.**

Код	Назва	Зміст та дескриптор НРК
		Дескриптор НРК: Уміння / Навички, Відповідальність і автономія
СК08	Здатність до оперування загальнонауковими філософськими знаннями	Здатність до оперування загальнонауковими філософськими знаннями як інструментарієм індивідуального наукового світогляду, професійної доброчесності та культурного кругозору українською та іноземними мовами **ПРН02.** **Дескриптор НРК: Комунікація, Відповідальність і автономія**

IV. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ДЕСКРИПТОРАМ НРК (рівень 8)

Дескриптор НРК рівня 8	Компетентності
Знання (концептуальні та методологічні знання в галузі чи на межі галузей знань або професійної діяльності)	**ІК, ЗК01, СК01, СК05**
Уміння (володіння спеціалізованими методами, необхідними для розв'язання значущих проблем у сфері оцінювання відповідності та сертифікації ОВТ)	**ЗК01, ЗК03, СК02, СК03, СК04, СК05, СК06, СК07**
Комунікація (з фаховою та широкою науковою спільнотою, суспільством)	**ЗК02, СК04, СК08**
Відповідальність і автономія (академічна та професійна доброчесність,)	**ЗК04, СК02, СК06, СК07, СК08**

1.7 – Програмні результати навчання (ПРН)

Кожен ПРН сформульований за конструкцією «дієслово дії (рівень Блума 5–6) + об'єкт + контекст/умова» та відповідає дескрипторам НРК рівня 8.

Код	Зміст ПРН	Компетентності / Верифікація
ПРН01	Здійснювати пошук, обробку, аналіз та узагальнення інформації для проведення самостійних фундаментальних і прикладних наукових досліджень у сфері наукового та науково-технічного супроводження реалізації заходів військово-технічної політики під час проведення випробувань та оцінки відповідності (сертифікації) ОВТ	**ЗК01 СК07 / ОК02, ОК03,ОК04 ВК04, ВК05, ВК06, ВК10 НС01**

Код	Зміст ПРН	Компетентності / Верифікація
ПРН02	Оперувати загальнонауковими філософськими знаннями як інструментарієм індивідуального наукового світогляду, професійної доброчесності та культурного кругозору українською та іноземними мовами	**ЗК02 СК08 / ОК01, ОК04, ОК09, ВК09, НС01**
ПРН03	Обґрунтовано обирати та використовувати методи та методики наукових досліджень у сфері випробувальної діяльності озброєння та військової техніки з урахуванням сучасних світових досягнень науки і техніки	**ЗК01 СК02, СК04 / ОК05, ОК06 ВК02,ВК03, ВК04,ВК05, ВК06 НС01**
ПРН04	Володіти системними знаннями за галуззю знань "Безпека та оборона", зокрема розуміти основні концептуальні та методологічні проблеми, які можуть виникати при організації та проведенні фундаментальних і прикладних наукових досліджень спрямованих на наукове та науково-технічне супроводження реалізації заходів військово-технічної політики під час проведення випробувань та оцінки відповідності (сертифікації) ОВТ	**ЗК03 СК01, СК05 / ОК05, ОК06, ОК08 ВК10 НС01**
ПРН05	Вміти розв'язувати значущі проблеми у галузі безпеки та оборони, наукової (науково-технічної) діяльності та інновацій, розширювати та переоцінювати вже існуючі методологічні основи випробувальної діяльності, нормативного та організаційно-методичного забезпечення випробувань і робіт з оцінки відповідності (сертифікації);	**ЗК04 СК01 / ОК06, ОК07, ОК8, ВК04, ВК05, ВК06, ВК07, ВК08, ВК09, НС01**
ПРН06	Оприлюднювати, вільно спілкуватися та відстоювати власні наукові результати державною та іноземними мовами в усній та письмовій формах в колах наукової спільноти з питань випробувальної діяльності та сертифікації зразків озброєння та військової техніки	**ЗК02 СК04 / ОК02, ОК03, ОК09, ВК08, НС02, НС03, НС04, НС05, НС06**
ПРН07	Застосовувати сучасні інформаційні та комунікативні технології для реалізації власних науково-технічних	**ЗК01, ЗК03 СК06**

Код	Зміст ПРН	Компетентності / Верифікація
	пропозицій щодо удосконалення існуючого теоретичного інструментарію з розробки та удосконалення методів оцінювання показників озброєння та військової техніки з дотриманням вимог чинного законодавства щодо дотримання академічної доброчесності.	/ **ОК03, ОК08, ВК07, ВК08, ВК09 НС01, НС02, НС03, НС04, НС05**
ПРН08	Знати основні принципи технічного оснащення Збройних Сил України, зокрема розуміти теоретичні і практичні проблеми розвитку ОВТ та володіти науково-методичними підходами до прогнозування його розвитку та оцінювання основних показників властивостей зразків ОВТ та показників їх життєвого циклу.	**ЗК04 СК05 / ОК05, ОК06 ВК01, ВК10 НС01**
ПРН09	Використовувати основні принципи та сучасні методи критичного аналізу даних, проводити оцінювання та синтезування нових та комплексних ідей у сфері наукового та науково-технічного супроводження реалізації заходів військово-технічної політики під час проведення випробувань та оцінки відповідності (сертифікації) ОВТ	**ЗК01, СК02, СК03 / ОК01, ОК3 ВК01, ВК02, ВК03, ВК04, ВК05, ВК06, ВК7, ВК09 НС01, НС06**
ПРН10	Прагнути до безперервного саморозвитку, самовдосконалення та професійного зросту	**ЗК03, ЗК04 СК07 / ОК01,ОК02, ВК01 НС06**

1.8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	До реалізації програми залучаються наукові працівники ДНДІ ВС ОВТ та науково-педагогічні працівники закладів вищої освіти (на договірних умовах), які мають високий рівень професійної та академічної кваліфікації.
Матеріально-технічне забезпечення	Ад'юнктам надається безоплатний доступ до всіх ресурсів інституту: аудиторного фонду, бібліотек, комп'ютерних та спеціалізованих класів, конференц-залів, мережі Інтернет, полігонної бази для проведення практичних випробувань.

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Бібліотека ДНДІ ВС ОВТ забезпечена науковими фаховими виданнями відповідного профілю, в тому числі в електронному вигляді. Офіційний веб-сайт (https://dndivsovt.mil.gov.ua) із розміщенням ОНП, навчального плану, силабусів. Доступ здобувачів – безоплатно.

1.9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На підставі угод та меморандумів з НАН України, ВВНЗ, ВНЗ та науковими організаціями.
Міжнародна кредитна мобільність	Відповідно до вимог законодавства щодо захисту державної таємниці.
Навчання іноземних здобувачів	За окремими договорами в межах освітньо-наукових проєктів (за рішеннями МО України та ЗС України).

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

2.1. Перелік компонент освітньо-наукової програми (ОНП)

Код н/д	Компоненти освітньо-наукової програми	Кредитів ЄКТС	Форма звітності
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОНП			
ЦИКЛ І. ЗАГАЛЬНА ПІДГОТОВКА – нормативний (12 кредитів ЄКТС)			
ОК01	Філософія науки та наукознавство	**3**	Іспит
ОК02	Іноземна мова в науковій та науково-технічній діяльності у галузі “Безпека і оборона”	3	Іспит
ОК03	Основи використання сучасних інформаційних технологій в науковій (науково-технічній) діяльності	**3**	Диф. залік
ОК04	Основи роботи з архівами, наукометричними базами та керівними документами щодо організації наукової (науково-технічної) діяльності	**3**	Диф. залік
ЦИКЛ ІІ. ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА – нормативний (12 кредитів ЄКТС)			
ОК05	Концептуальні проблеми та теоретичні основи розвитку та функціонування ОВТ	**4**	Іспит
ОК06	Основи методології системних досліджень складних технічних систем військового призначення	**4**	Іспит
ОК07	Основи моделювання у сфері озброєння та військової техніки	**4**	Іспит
ЦИКЛ ІІІ. ПРАКТИКИ – нормативний (6 кредитів ЄКТС)			
ОК08	Науково-дослідницька (випробувальна) практика	**4**	Звіт
ОК09	Науково-педагогічна практика	**2**	Звіт
Загальний обсяг обов'язкових компонентів ОНП:		**30**	
НАУКОВА СКЛАДОВА			
НС01	Дисертаційне дослідження		Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії

Код н/д	Компоненти освітньо-наукової програми	Кредитів ЄКТС	Форма звітності
НС02	Публікації результатів дослідження		≥ 3 статті (Scopus/WoS або фахові кат. А/Б)
НС03	Апробація результатів		Доповіді на ≥ 3 конф. (у т.ч. ≥ 1 міжнар.)
НС04	Проходження постійно діючого наукового семінару		За окремим планом
НС05	Звіт на секції наукової ради ДНДІ ВС ОВТ про стан виконання індивідуального плану навчальної та наукової роботи		Не менше, ніж 2 рази на рік
НС06	Захист дисертації		Публічний захист на засіданні разової спеціалізованої вченої ради
	Загальний обсяг наукової складової	**181**	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОНП (пул – здобувач набирає ≥ 10 кредитів ЄКТС)			
ВК01	Теорія надійності і технічна діагностика ОВТ	**4**	Диф. залік
ВК02	Теоретичні основи та загальні поняття зберігання та застосування військових боєприпасів та вибухових пристроїв	**3**	Залік
ВК03	Теоретичні основи військової фортифікації та оцінювання захищеності і живучості споруд	3	Диф. залік
ВК04	Теорія застосування та основи випробувань роботизованих комплексів (систем) повітряного, наземного та морського базування	3	Диф. залік
ВК05	Теорія застосування та основи випробувань радіоелектронних систем (комплексів) т	**3**	Залік
ВК06	Теорія застосування та основи випробувань пілотованих літальних апаратів	**3**	Залік
ВК07	Стандартизація та метрологія при проведенні випробувань та сертифікації ОВТ	**3**	
ВК08	Правові засади обігу секретної інформації та захист державної таємниці	**2**	Залік

Код н/д	Компоненти освітньо-наукової програми	Кредитів ЄКТС	Форма звітності
ВК09	Міжнародні стандарти НАТО та інтероперабельність ОВТ	**3**	Залік
ВК10	Основи військово-технічної політики у системі Міністерства оборони України	**2**	Залік
	Вибірковий пул (здобувач набирає ≥ 10 кредитів):	**29**	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ		**240**	

ПРОЄКТ

3. ФОРМА ВИПУСКНОЇ 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 індивідуального навчального плану та індивідуального плану наукової роботи, а також наявність публікацій відповідно до вимог наукової складової (НС-2, НС-3).

Підготовка в ад’юнктурі завершується отриманням диплома доктора філософії після публічного захисту дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді.

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОНП

	Обов'язкові компоненти (ОК)									Вибіркові компоненти (ВК)									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
ЗК01	+	+	+		+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК02	+	+	+	+					+				+	+	+				+
ЗК03	+	+	+		+	+		+		+						+	+	+	+
ЗК04	+	+			+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+
СК01					+	+	+						+	+	+	+	+	+	+
СК02	+		+		+	+				+	+	+	+	+	+	+		+	
СК03	+		+							+	+	+	+	+	+	+		+	
СК04		+	+		+	+			+		+	+	+	+	+			+	
СК05					+	+		+		+									+
СК06			+					+								+	+	+	
СК07	+	+	+							+			+	+	+				+
СК08	+			+					+									+	

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ КОМПОНЕНТАМИ ОНП

	Обов'язкові компоненти (ОК)									Вибіркові компоненти (ВК)									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
ПРН01		+	+										+	+	+				+
ПРН02	+			+					+									+	
ПРН03					+	+					+	+	+	+	+				
ПРН04					+	+		+											+
ПРН05						+	+	+					+	+	+	+	+	+	
ПРН06		+	+						+								+		
ПРН07			+					+								+	+	+	
ПРН08					+	+				+									+
ПРН09	+		+							+	+	+	+	+	+	+		+	
ПРН10	+	+								+									

6. ПЕРЕЛІК НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

6.1. Напрями досліджень зі створення та вдосконалення ОВТ

1. Теоретичні основи і методи обґрунтування і планування розвитку ОВТ.

2. Теоретичні основи та методи обґрунтування вимог до систем (комплексів, зразків) ОВТ, в тому числі роботизованих систем (комплексів).

3. Розробка та удосконалення теоретичних і експериментальних методів визначення доцільності використання нових фізичних принципів, технічних рішень і технологічних процесів під час створення перспективних зразків ОВТ.

4. Розробка та удосконалення теоретичних основ аналізу, синтезу й оптимізації структур, характеристик і математичного забезпечення систем ОВТ і їх складових.

5. Дослідження можливостей і шляхів удосконалення існуючих та створення нових елементів, складових, зразків, комплексів і систем ОВТ, поліпшення їх тактичних, експлуатаційних, економічних, екологічних та ергономічних характеристик.

6. Розробка та удосконалення методів оцінювання і контролю характеристик і показників зразків ОВТ, їх окремих агрегатів і систем.

7. Розробка та удосконалення методів і науково-технічних пропозицій підвищення бойової ефективності систем ОВТ.

8. Розробка та удосконалення ефективних способів бойового застосування зразків, комплексів і систем ОВТ з урахуванням функціонування систем забезпечення бойових дій.

9. Розробка та удосконалення методів випробування ОВТ, обґрунтування складу і характеристик засобів забезпечення випробувань.

6.2. Напрями досліджень зі стандартизації та метрології ОВТ

1. Розробка загальної теорії військової стандартизації, уніфікації та метрології.

2. Дослідження теоретичних і науково-технічних проблем стандартизації та уніфікації.

3. Розвиток теорії та методології обґрунтування і контролю виконання вимог зі стандартизації, уніфікації та метрології.

4. Розробка методів стандартизації етапу випробування ОВТ.

5. Дослідження теоретичних і науково-технічних проблем класифікації, кодування і каталогізації ОВТ.

6. Дослідження проблем метрологічного забезпечення ОВТ.

7. Розробка методологічного апарату оцінки ефективності заходів зі стандартизації, уніфікації і метрологічного забезпечення ОВТ.

6.3. Напрями досліджень з експлуатації і відновлення ОВТ

1. Розробка методології та дослідження, пов'язані з обґрунтуванням і удосконаленням систем експлуатації та відновлення ОВТ.

2. Дослідження, пов'язані з розробкою та удосконаленням методів і засобів управління технічним станом і відновленням ОВТ.

3. Розробка методів і засобів відновлення, технічного обслуговування та утилізації ОВТ.

4. Дослідження методів прогнозування, діагностування і визначення причин зміни технічного стану ОВТ в процесі експлуатації.

5. Дослідження, пов'язані із забезпеченням безпеки експлуатації і відновлення ОВТ.

6.4. Напрями досліджень із захисту ОВТ від засобів виявлення і зброї

1. Розробка теорії фізичних полів ОВТ.

2. Створення нових і удосконалення існуючих методів дослідження фізичних полів ОВТ та їх демаскуючих ознак.

3. Розробка тактичних і технічних методів зниження, спотворення й імітації параметрів фізичних полів ОВТ.

4. Розробка і вдосконалення теоретичних основ і методів активного, динамічного та інших видів захисту ОВТ від систем виявлення і зброї.

5. Розробка і вдосконалення способів бойового застосування засобів захисту ОВТ від систем виявлення і зброї.

6.5. Напрями досліджень з випробувань та оцінки відповідності ОВТ

1. Розробка нових форм і методів підвищення ефективності процесу проведення випробувань ОВТ.

2. Створення нових і удосконалення існуючих методів дослідження сучасних і перспективних зразків роботизованих комплексів (систем) у процесі їх випробування та прийняття на озброєння.

3. Розробка й удосконалення теорії і методів оцінки ефективності заходів з випробувань перспективних зразків ОВТ.

4. Дослідження, пов'язані з обґрунтуванням і удосконаленням навчально-випробувального обладнання для нових зразків ОВТ.

5. Дослідження, пов'язані з впровадженням системи державного гарантування якості товарів, робіт, послуг оборонного призначення як складової воєнно-технічної політики.

6. Дослідження загальної системи нормативного забезпечення проведення оцінки відповідності (сертифікації) ОВТ. Методи гармонізації законодавства України з законодавством країн-членів НАТО.

7. Дослідження, пов'язані з забезпеченням якості зразків ОВТ та системою вимог до нового (модернізованого) зразка ОВТ.

8. Дослідження, пов'язані з розвитком методів і моделей управління якістю у виробництві товарів, робіт і послуг оборонного призначення.

ПРИМІТКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ОНП

1. Вибіркові компоненти складають не менше 25% загального обсягу (≥ 10 кредитів із 40) відповідно до ПКМУ №261. Пул ВК (29 кредитів) дозволяє сформувати індивідуальну траєкторію залежно від теми дисертації.

2. Конкретний набір ВК погоджується з науковим керівником до початку 3-го семестру та закріплюється в індивідуальному навчальному плані здобувача.

3. Рекомендовані індивідуальні траєкторії: наземні системи ОВТ – ВК-1, ВК-2, ВК-4; БпАК/роботизовані – ВК-3, ВК-5, ВК-8; РЕБ та зв'язок – ВК-3, ВК-6, ВК-8; стандартизація/інтероперабельність – ВК-7, ВК-8.

4. Для кожного ОК розробляється силабус із зазначенням мети, ПРН, змісту, рекомендованої літератури, методів навчання і оцінювання.

5. Програма діє до затвердження МОН стандарту вищої освіти третього рівня за спеціальністю К7. Остаточний склад компетентностей підлягає уточненню із залученням стейкхолдерів.