

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА САГАЙДАЧНОГО**

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

«Озброєння та військова техніка Сухопутних військ»

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

за спеціальністю 255 Озброєння та військова техніка
галузі знань 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону
освітня кваліфікація Доктор філософії з озброєння та військової техніки

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Національної академії сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного
(Протокол № __ від “__” _____ 20__ р.)

Освітня програма вводиться в дію з __. 2021 р.

Начальник Національної академії сухопутних
військ імені гетьмана Петра Сагайдачного
генерал-лейтенант

Павло ТКАЧУК

Наказ № __ від “__” _____ 20__ р.

**Л ь в і в
2 0 2 1**

1. Профіль освітньо-наукової програми «Озброєння та військова техніка сухопутних військ»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного The National Army Academy named after Hetman Petro Sahaidachnyi
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Доктор філософії, доктор філософії з озброєння та військової техніки; Philosophy Doctor, Philosophy Doctor of Armaments and Military Equipment
Офіційна назва освітньої програми	Озброєння та військова техніка сухопутних військ; Armaments and Military Equipment of the Army
Тип диплому на обсяг освітньої програми	Диплом доктора філософії, одиничний, обсяг освітньої складової 52 кредити ЄКТС. Термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, сертифікат №759 від 19.11.2020 на п'ять років
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, QF-EHEA – третій цикл, EQF-LLL– 8 рівень
Передумови	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Мова(и) викладення	Українська та англійська
Термін дії освітньої програми	4 роки
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/onp_255_2021.pdf
2 – Мета освітньої програми	
підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців, які є компетентними для забезпечення готовності розв'язувати проблеми у галузі озброєння та військової техніки механізованих, танкових військ, ракетних військ і артилерії, інженерних військ.	

3 – Характеристика програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявністю))	25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону 255 Озброєння та військова техніка
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова академічна. Професійні акценти: забезпечення оволодіння концептуальними знаннями в сфері озброєння та військової техніки, високий ступінь самостійності, академічна добросовісність, постійна відданість розвитку нових ідей у передових контекстах професійної та наукової діяльності.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Освітньо-наукова програма «Озброєння та військова техніка сухопутних військ» спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців здатних вирішувати значущі проблеми у сфері озброєння та військової техніки сухопутних військ, 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. Ключові слова: сухопутні війська, озброєння та військова техніка, воєнний конфлікт, розроблення, модернізація, експлуатація, відновлення, стандартизація.
Особливості програми	Освітньо-наукова програма дозволяє створити індивідуальну освітню траєкторію здобувачем вищої освіти; дає можливість здобувачеві збалансувати свої знання щодо науково-дослідницької, науково-педагогічної, науково-практичної та організаційної діяльності. Особливість програми полягає у врахуванні специфіки діяльності підрозділів Сухопутних військ з урахуванням досвіду застосування в умовах бойових дій на Сході України.

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Наукові та науково-педагогічні посади у вищих військових навчальних закладах та наукових установах
Подальше навчання	Навчання для розвитку та самовдосконалення у науковій та професійній сферах діяльності, а також інших споріднених галузях знань: - здобуття наукового ступеня доктора наук; - освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії (у тому числі й за кордоном), що містять додаткові освітні компоненти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання із застосуванням проблемно-орієнтованого підходу до проведення занять. Викладання здійснюється на засадах академічної доброчесності, колегіальності, відповідальності та високої академічної культури. Основними видами занять є лекція, семінар, групове, практичне заняття, консультація, самостійна робота. Навчальні дисципліни освітньо-наукової програми заохочують до активної роботи над дисертаційним дослідженням, формують вміння до організації його виконання, оприлюднення, апробації та реалізації наукових результатів українською та англійською мовами.
Оцінювання	Вхідний контроль (вступні випробування). Поточний контроль (опитування, виконання індивідуальних завдань з підготовки частин дисертаційного дослідження). Підсумковий контроль (екзамени, диференційовані заліки). Захист дисертації у разовій спеціалізованій вченій раді.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у галузі досліджень озброєння та військової техніки сухопутних військ, застосовувати методологію наукової та/або педагогічної діяльності, а також

	<p>проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p>
Загальні компетентності	<p>K01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>K02. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>K03. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>K04. Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами як усно, так і письмово.</p> <p>K05. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>K06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>K07. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>K08. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>K09. Здатність бути критичним і самокритичним.</p> <p>K10. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, необхідними для формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору.</p>
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	<p>K11. Здатність до продукування нових ідей і розв'язання комплексних проблем у галузі озброєння та військової техніки сухопутних військ, а також до застосування сучасних методологій, методів та інструментів педагогічної та наукової діяльності за фахом.</p> <p>K12. Здатність інтерпретувати результати проведених експериментів та брати участь у дискусіях із досвідченими науковцями в галузі озброєння та військової техніки стосовно наукового значення та потенційних наслідків отриманих результатів.</p> <p>K13. Здатність до розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій щодо розроблення та удосконалення зразків (комплексів, систем) озброєння та військової техніки сухопутних військ з урахуванням стратегічного курсу України на євроатлантичну інтеграцію.</p> <p>K14. Здатність застосовувати та удосконалювати сучасні методи моделювання та прогнозування із використанням новітніх прикладних пакетів і програмних продуктів для наукового</p>

	<p>обґрунтування та підтвердження гіпотез.</p> <p>К15. Здатність виявляти проблеми функціонування озброєння та військової техніки сухопутних військ під час підготовки і ведення об'єднаних операцій (бойових дій) збройними формуваннями видів (родів) військ, інших складових сектору безпеки та оборони, пропонувати шляхи їх розв'язання.</p> <p>К16. Здатність оцінювати ефективність виконаних наукових досліджень з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.</p> <p>К17. 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 та зразків озброєння та військової техніки.</p> <p>К18. Здатність обґрунтування вимоги до зразків та комплексів озброєння та військової техніки сухопутних військ.</p>
7 – Програмні результати навчання	
	<p>ПРО1. Мати передові концептуальні та методологічні знання в сфері озброєння та військової техніки сухопутних військ і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.</p> <p>ПРО2. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми озброєння та військової техніки сухопутних військ державною та іноземною мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень в наукових публікаціях у фахових виданнях.</p> <p>ПРО3. Планувати і виконувати теоретичні та/або експериментальні дослідження в сфері озброєння та військової техніки сухопутних військ з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних</p>

	<p>досліджень і результати інших дослідників.</p> <p>ПРО4. Розробляти, удосконалювати та досліджувати математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань на етапах створення (модернізації), експлуатації, відновлення, випробувань озброєння та військової техніки сухопутних військ.</p> <p>ПРО5. Здатність демонструвати значну авторитетність, інноваційність, високий ступінь самостійності, академічної та професійної доброчесності, постійної відданості розвитку нових ідей у передових контекстах професійної та наукової діяльності.</p> <p>ПРО6. Володіти вміннями та навичками з питань організації і здійснення освітнього процесу в сучасних умовах, його наукового, навчально-методичного та нормативного забезпечення, опрацювання наукових та інформаційних джерел при підготовці занять, застосування активних методів викладання навчальних дисциплін.</p> <p>ПРО7. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми у сфері озброєння та військової техніки сухопутних військ.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	До реалізації програми залучаються: науково-педагогічні та наукові працівники, які мають високий рівень професійної та академічної кваліфікації; роботодавці, професіонали-практики та експерти.
Матеріально-технічне забезпечення	Ад'юнктам надається доступ до всіх ресурсів навчального середовища Національної академії, зокрема, аудиторного фонду, бібліотек, комп'ютерних та спеціалізованих класів, конференц-залів, мережі Інтернет та внутрішньо академічної мережі Moodle; для організації дозвілля: спортивні майданчики, стадіони, гуртожитки.
Інформаційне та навчально-методичне	Ад'юнктам доступні усі ресурси бібліотек Національної академії, електронної бібліотеки

забезпечення	<p>Центрального репозиторію ресурсів системи дистанційного навчання Збройних Сил України. Достатність інформаційного та навчально-методичного забезпечення підтверджується:</p> <ul style="list-style-type: none"> - забезпеченістю бібліотек Національної академії необхідною кількістю вітчизняних та закордонних фахових періодичних видань відповідного або спорідненого профілю; - наявністю доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю; - наявністю офіційного веб-сайту Національної академії, на якому розміщена освітньо-наукова програма, навчальний план, силабуси навчальних дисциплін.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Здійснюється відповідно до угод із закладами вищої освіти та науковими установами про наукову та науково-технічну співпрацю
Міжнародна кредитна мобільність	Здійснюється у встановлених законодавством України щодо збереження державної таємниці межах. Відповідно до угод про співпрацю із закордонними військовими ЗВО, спільних освітньо-наукових проєктів (DEEP UKRAINE Programme), залучення до міжнародних конференцій
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Не передбачене

2. Перелік компонент освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент освітньо-наукової програми

Код н/д	Компоненти освітньо-наукової програми	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
Обов'язкові компоненти ОНП			
1. Здобуття глибинних знань зі спеціальності			
ОК 1	Загальні проблеми озброєння та військової техніки	4	Е
ОК 2	Теоретичні основи воєнно-наукових досліджень озброєння та військової техніки	6	Е
ОК 3	Основи моделювання процесів функціонування озброєння та військової техніки	4	Е
2. Оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями			
ОК 4	Філософія наукового світогляду	4	Е
3. Набуття універсальних навичок дослідника			
ОК 5	Методологічні основи наукових досліджень	6	Е
4. Здобуття мовних компетентностей			
ОК 6	Іноземна мова (для наукових досліджень)	12	Е
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		36	
5. Наукова складова			
	Наукове дослідження	188	Захист
Вибіркові компоненти ОНП			
1. Здобуття глибинних знань зі спеціальності			
ВБ 1	Проблеми експлуатації і відновлення озброєння та військової техніки	3	ДЗ
ВБ 2	Проблеми захисту озброєння та військової техніки від засобів ураження та виявлення	3	ДЗ
2. Оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями			
ВБ 3	Професійна етика та психологія вищої школи	3	ДЗ
ВБ 4	Ораторська майстерність викладача вищої військової школи	3	ДЗ
3. Набуття універсальних навичок дослідника			
ВБ 5	Вимірювання і обробка даних в наукових дослідженнях	3	ДЗ
ВБ 6	Культура наукової комунікації	3	ДЗ
ВБ 7	Нормативно-правові основи вищої освіти	3	ДЗ
ВБ 8	Особливості організації наукової і науково-технічної діяльності в Збройних Силах України	3	ДЗ
Загальний обсяг вибірових компонентів, які може вибрати здобувач (окрім вищезазначених навчальних дисциплін здобувач має право вибирати дисципліни в інших ЗВО у межах загального обсягу вибірових компонентів)		12	
Практика (вибіркова)			
ВБ 9	Педагогічна практика	4	Звіт
ВБ10	Наукова практика	4	Звіт
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ		(52) 240	