

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

Військова академія (м. Одеса)

ЗМІНИ ДО ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

**Боєприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби
(ID у ЄДЕБО 72390)**

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G3 Електрична інженерія
Спеціалізація	Боєприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби
Кваліфікація	Бакалавр з електричної інженерії, офіцер тактичного рівня

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Військової академії (м. Одеса)
(протокол від “___”.____.2026 року № ____)

Голова Вченої ради Військової академії (м. Одеса)
полковник

Руслан ГРИЩУК

Введено в дію
наказом начальника Військової академії (м. Одеса)
від “___”.____.2026 року № ____

**О д е с а
2 0 2 6**

ІНФОРМАЦІЙНИЙ АРКУШ

**про внесення змін до освітньо-професійної програми
Боєприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби**

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузі знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G3 Електрична інженерія
Спеціалізація	Боєприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби
Кваліфікація	Бакалавр з електричної інженерії, офіцер тактичного рівня

Зміни внесено відповідно до:

рішення Вченої ради Військової академії (м. Одеса) (протокол від ____
____ 2026 року №____) та введено в дію наказом начальника Військової академії (м.
Одеса) від ____ ____ 2026 року №____. Освітньо-професійна програма оновлена та
викладено із змінами.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

голова робочої (проектної) групи – гарант освітньо-професійної програми:

заступник начальника кафедри електричної інженерії та систем озброєння навчально-наукового інституту логістичного забезпечення Військової академії (м. Одеса) полковник Олег КРАВЧУК, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник;

члени робочої (проектної) групи:

професор кафедри електричної інженерії та систем озброєння навчально-наукового інституту логістичного забезпечення Військової академії (м. Одеса) працівник Збройних Сил України Людмила КНАУБ, доктор технічних наук, професор;

професор кафедри електричної інженерії та систем озброєння навчально-наукового інституту логістичного забезпечення Військової академії (м. Одеса) працівник Збройних Сил України Володимир СЕРГЕЄВ, кандидат технічних наук, доцент;

з числа здобувачів вищої освіти, які проходять навчання за даною освітньо-професійною програмою:

курсант 733 навчальної групи навчально-наукового інституту логістичного забезпечення Військової академії (м. Одеса) сержант контрактної служби Світлана ВОЩУК;

курсант 733 навчальної групи навчально-наукового інституту логістичного забезпечення Військової академії (м. Одеса) солдат Катерина СКРИПНІК;

зовнішні стейкхолдери:

з числа замовників на підготовку військових фахівців (за згодою):

начальник управління підготовки Командування Сил логістики Збройних Сил України полковник Віктор КОСТРИЦЯ;

заступник начальника Центрального управління забезпечення засобами ураження Озброєння Командування Сил логістики Збройних Сил України полковник Микола БАТЮК;

з числа роботодавців (за згодою):

командир військової частини А1807 полковник Павло ЖУРАКІВСЬКИЙ;

з числа випускників (2025 року) за даною освітньо-професійною програмою (за згодою):

інженер цеху складання та ремонту боєприпасів військової частини А1807 старший лейтенант Ілона БУРДЕЙНА.

Враховано:

1. Стандарт вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 14 “Електрична інженерія”, спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”, (затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 20.06.2019 р. № 867).

2. Професійний стандарт офіцера тактичного рівня Збройних Сил України з Експлуатації та ремонту ракетно-артилерійського озброєння (707100,

707200, 707300) розроблений Командуванням Сил логістики Збройних Сил України та (введений в дію наказом від 25.04.2024 року №134).

3. Вимоги наказу Міністерства оборони України від 15.02.2024 №120 “Про затвердження Положення про особливості організації освітнього процесу у вищих військових навчальних закладах Міністерства оборони України, військових навчальних підрозділах закладів вищої освіти, закладах фахової передвищої військової освіти”.

4. Вимоги наказу Міністерства оборони України від 28.02.2026 №117 “Про організацію підготовки офіцерського, сержантського і старшинського складу у вищих військових навчальних закладах, військових навчальних підрозділах закладів вищої освіти та закладах фахової передвищої військової освіти”.

5. Вимоги змісту освітньої програми курсу професійної військової освіти “Базовий курс тактичного рівня L-1A” (ВП 7-00(341)345.61).

6. Постанова Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року №266 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 року №1021).

7. Зауваження та пропозиції замовників на підготовку військових фахівців, висновки атестаційної комісії випускників 2026 року, результатів проведених у 2025-2026 навчальному році акредитаційних експертиз освітньо-професійних програм у Військовій академії (м. Одеса), опитування здобувачів вищої освіти та академічної спільноти, пропозицій і порад іноземних радників.

8. Результати проведених у 2025 навчальному році акредитаційних експертиз освітньо-професійних програм у Військовій академії (м. Одеса).

9. Каталог військово-професійних компетентностей військових фахівців офіцерського, сержантського і старшинського складу затверджений Начальником Генерального штабу Збройних Сил України 2026 року.

10. Постанову Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» *{Назва Постанови із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 1300 від 15.11.2024}, {Із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ №674 від 27.09.2016, № 53 від 01.02.2017 № 762 від 07.07.2021 № 1392 від 16.12.2022 № 1021 від 30.08.2024 № 1300 від 15.11.2024 № 188 від 21.02.2025}*.

Зміни до освітньо-професійної програми вводяться для курсантів 2026 року набору у наступних пунктах:

1. Пункт 1 “Загальна інформація”, розділу I. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ із змінами внесеними згідно із зміною штатів Військової академії (м. Одеса)

1 - Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Військова академія (м. Одеса) Навчально-науковий інститут логістичного забезпечення

2. Пункт 6 “Програмні компетентності”, розділу I. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ із змінами, внесеними згідно із Каталогом військово-професійних компетентностей військових фахівців офіцерського, сержантського і старшинського складу затверджений Начальником Генерального штабу Збройних Сил України та професійних стандартів офіцера тактичного рівня

6 - Програмні компетентності	
Військово професійні компетентності (ВПК)	<i>ВПК 3 Здатність застосовувати на практиці основні положення теорії управління і прийняття рішень, алгоритми прийняття управлінських рішень, принципи та процедури ефективного управління підрозділом (у тому числі за стандартами НАТО).</i> <i>ВПК 4 Здатність аналізувати і усвідомлювати місію; вести за собою особовий склад до її виконання, демонструючи цінності, властивості характеру і мислення на основі прикладів Етосу воїна та видатного військового лідерства.</i> <i>ВПК 5 Здатність:</i> <i>вдосконалювати свої фахові, методичні та фізичні навички;</i> <i>особисто проводити заняття з бойової підготовки з особовим складом (підрозділом);</i> <i>працювати з таємними документами, документами, що містять службову інформацію;</i> <i>зберігати зброю і боєприпаси, забезпечувати додержання заходів безпеки на навчальних заходах;</i> <i>підтримувати постійну готовність підрозділу до виконання завдань за призначенням у мирний та воєнний час.</i> <i>ВПК 6 Здатність:</i> <i>організовувати РХБ захист в підрозділі;</i> <i>застосовувати засоби індивідуального захисту та долати райони зараження в різних умовах обстановки в ході виконання завдань за призначенням.</i> <i>ВПК 7 Здатність:</i> <i>визначати тактичні властивості місцевості при веденні бойових дій в різних умовах;</i> <i>використовувати топографічні Уміти (морські, річкові навігаційні) карти та фотодокументи (керівництва, посібники для плавання);</i> <i>орієнтуватися на місцевості (визначати місце на морі) за картою, без карти та за допомогою навігаційних приладів.</i> <i>ВПК 8 Здатність виконувати завдання інженерної підтримки в різних видах бою.</i> <i>ВПК 9 Здатність організовувати та підтримувати зв'язок у підрозділі штатними засобами зв'язку.</i> <i>ВПК 10 Здатність:</i> <i>виконувати професійну діяльність в умовах тривалих різнопланових фізичних навантажень і психічних напружень;</i> <i>забезпечувати необхідний рівень фізичної підготовленості;</i> <i>організувати та проводити фізичну підготовку підлеглих військовослужбовців для забезпечення їх фізичної готовності до виконання завдань за призначенням; організувати виконання завдань</i>

	з тактичної догоспітальної допомоги; застосовувати способи та засоби забезпечення життєдіяльності в автономних умовах, протидії впливу природних факторів на людину. ВПК 11 Здатність: готувати штатну зброю підрозділу до бойового застосування; використовувати бойові і технічні можливості озброєння (зброї) під час ведення бою (бойових дій), проведенні усіх видів занять із підпорядкованим особовим складом; володіти прийомами та способами ведення влучного вогню зі штатного озброєння (зброї) по цілях, що з'являються та рухаються, вдень та вночі; управляти вогнем підпорядкованих і приданих підрозділів (вогневих засобів) під час виконання бойових завдань. ВПК 12 Здатність: застосовувати дисциплінарну практику стосовно підпорядкованого особового складу; керувати підрозділом з дотриманням норм міжнародного гуманітарного права; здійснювати основні елементи цивільно-військової взаємодії; реалізовувати основні питання соціального супроводу. ВПК 13 Здатність організовувати розвідку у підрозділі (групі, ланці кораблів) та виявляти противника за розвідувальними ознаками. ВПК 14. Здатність забезпечити виконання завдання з радіоелектронної боротьби (боротьби в електромагнітному середовищі) у ході ведення різних видів бою. ВПК 15 Здатність забезпечити організацію застосування безпілотних систем у підрозділі, їх розгортання і застосування за призначенням.
Військово-спеціальні компетентності за спеціалізацією (ВСК)	ВСК 1 Здатність використовувати знання з призначення, будови, правил експлуатації та відновлення засобів ураження під час поводження з ними . ВСК 2 Здатність організовувати ведення обліку, рух, зміну якісного стану та списання, надання звітності, здійснення планування та контролю господарської діяльності засобів ураження у підрозділах військової частини.. ВСК 3 Здатність організовувати правильне зберігання засобів ураження у стаціонарних та тимчасових місцях зберігання . ВСК 4 Здатність організовувати фінансово-економічне супроводження логістичного забезпечення . ВСК 5 Здатність організовувати професійну діяльність з використанням сучасних цифрових інструментів обліку та звітності, інформаційно-комунікаційних систем ситуаційної обізнаності . ВСК 6 Здатність планувати логістичне забезпечення бою (дій) з використанням стандартних операційних процедур . ВСК 7 Здатність організовувати логістичне забезпечення підрозділів (військових частин), в тому числі забезпечення озброєнням,

	військовою та спеціальною технікою, матеріально-технічними засобами .
--	---

3. Пункт 7 “Програмні результати навчання”, розділу 1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ із змінами, внесеними згідно із Каталогом військово-професійних компетентностей військових фахівців офіцерського, сержантського і старшинського складу затверджений Начальником Генерального штабу Збройних Сил України та професійних стандартів офіцера тактичного рівня

7 - Програмні результати навчання	
Військово-професійна підготовка	<i>РНвп 1 Застосовувати вимоги Статутів Збройних Сил України при організації службової діяльності в підрозділі, внутрішньої і вартової служб, підтриманні військової дисципліни та забезпеченні стройової злагожденості підрозділу.</i> <i>РНвп 2 Здійснювати підготовку підрозділу до ведення бою (тактичних дій), управляти діями підрозділу в ході ведення бою (тактичних дій).</i> <i>РНвп 3 Уміти застосовувати процеси планування дій по застосуванню підрозділу відповідно до керівних документів Збройних Сил України з урахуванням сучасного бойового досвіду.</i> <i>РНвп 4 Знати і розуміти принципи та процедури управління підрозділом за стандартами НАТО та вміти їх використовувати для досягнення службових і бойових цілей; ухвалювати рішення на дії підрозділу в умовах бойової обстановки з використанням принципів і процедур за стандартами НАТО.</i> <i>РНвп 5 Знати і розуміти особливості професії офіцера, основи військового лідерства, цінності, властивості характеру і види мислення видатних військових лідерів на прикладах їх військово-професійної діяльності і етосу Воїна.</i> <i>РНвп 6 Знати методи вдосконалення своїх фахових та методичних навичок, особисто проводити заняття з бойової підготовки з особовим складом (підрозділом); уміти працювати з таємними документами; документами, що містять службову інформацію; надійно зберігати зброю і боєприпаси, майно підрозділу, знати засади веденням ротного (корабельного) господарства; забезпечувати додержання заходів безпеки на заняттях, стрільбах (польотах, походах), навчаннях (тренуваннях), перевірках готовності.</i> <i>РНвп 7 Організовувати РХБ захист в підрозділі (застосовувати засоби індивідуального захисту та долати райони зараження) в різних умовах обстановки в ході виконання завдань за призначенням.</i> <i>РНвп 8 Уміти:</i> <i>визначати тактичні властивості місцевості (оцінювати район) при веденні бойових дій в різних умовах;</i> <i>використовувати топографічні (морські, річкові навігаційні, електронні) карти та фотодокументи (керівництва, посібники для плавання);</i> <i>орієнтуватися на місцевості (визначати місце в морі) за картою, без карти та за допомогою навігаційних приладів вдень і вночі за будь-яких умов обстановки.</i>

	<i>РНвп 9 Формувати вказівки з інженерної підтримки взводу в різних видах бою, використовуючи розуміння основних заходів інженерної підтримки;</i> <i>здійснювати практичне обладнання та маскування елементів взводного опорного пункту;</i> <i>організовувати заходи щодо встановлення та подолання одиночних мін та мінних полів штатними засобами.</i> <i>РНвп 10 Уміти:</i> <i>використовувати штатні та позаштатні засоби зв'язку, які перебувають на озброєнні підрозділу для організації зв'язку;</i> <i>організовувати заходи із захисту від засобів радіоелектронної боротьби противника під час підготовки та ведення бою.</i> <i>РНвп 11 Організовувати та проводити усі форми фізичної підготовки в підрозділі; здійснювати перевірку та визначати оцінку фізичної підготовки підлеглих військовослужбовців підрозділу.</i> <i>РНвп 12 Застосовувати знання щодо:</i> <i>забезпечення потреб військовослужбовця під час дій в автономних умовах за рахунок природних ресурсів;</i> <i>захисту від впливу фізико-географічних умов за допомогою природних та підручних засобів.</i> <i>РНвп 13 Уміти організовувати виконання завдань з тактичної догоспітальної допомоги за протоколом MARCH.</i> <i>РНвп 14 Застосовувати знання та навички:</i> <i>матеріальної частини стрілецької зброї, правил стрільби, експлуатації та обслуговування стрілецької зброї, методики організації та проведення занять для навчання особового складу підрозділу, підготовки озброєння до стрільби у похідному (бойовому) поводженні та при виконанні бойових завдань; управління вогнем підрозділу в бою.</i> <i>РНвп 15 Розуміти порядок:</i> <i>проходження військової служби, притягнення військовослужбовців до кримінальної, адміністративної та матеріальної відповідальності;</i> <i>соціального та правового захисту військовослужбовців та членів їх сімей.</i> <i>Знати:</i> <i>порядок проведення службового розслідування в Збройних Силах України;</i> <i>основні засади та принципи організації цивільно-військової взаємодії із об'єктами цивільного середовища.</i> <i>Застосовувати знання норм міжнародного гуманітарного права;</i> <i>Знати та уміти застосовувати основні засади та принципи організації соціального супроводу військовослужбовців та членів їх сімей.</i> <i>РНвп 16 Уміти:</i> <i>організовувати у підрозділі (групі, ланці кораблів) розвідку, знати структуру, основне озброєння і військову техніку та тактику дій збройних сил противника;</i> <i>використовувати об'єкти, техніку і наміри противника за їх розвідувальними ознаками.</i> <i>РНвп 17 Використовувати штатні засоби радіоелектронної та кіберборотьби, які перебувають на озброєнні для захисту особового складу та техніки підрозділу та особливо малих тактичних груп від ураження малорозмірними БпЛА.</i> <i>РНвп 18 Знати основи, принципи роботи, порядок застосування та вміти застосовувати у підрозділі безпілотні</i>
--	--

	системи, передачу з них даних, включаючи використання інформаційно комунікаційних систем. Організовувати планування та застосування безпілотних систем. РНвп 19 Знати характерні риси та особливості розвитку воєнного мистецтва у війнах минулого. РНвп 20 Усвідомлювати взаємозалежності тактики дій від розвитку озброєння та військової техніки. РНвп 21 Здійснювати історико-ретроспективний аналіз війн, битв, збройних конфліктів, формувати обґрунтовані висновки щодо форм і способів застосування військ та ролі людського і технічного чинників у збройній боротьбі. Командний курс тактичного рівня (L-1C) РНвп 22 Уміти застосовувати процеси планування дій по застосуванню військового підрозділу (роту, батареї тощо) відповідно до керівних документів Збройних Сил України з урахуванням сучасного бойового досвіду.. РНвп 23 Розуміти процедури, які застосовують у збройних силах держав-членів НАТО (TLP) військового підрозділу (роту, батареї тощо), здійснювати їх правову оцінку відповідності нормам законодавства під час: планування та підготовки до ведення бою (дій); в ході основних видів бою, стабілізаційних дій; виконання завдання по видам бойового забезпечення. РНвп 24 Розуміти процедури MDMР під час планування бойових дій батальйону (дивізіону). РНвп 25 Уміти чітко та своєчасно визначати завдання підлеглому особовому складу, аналізувати його морально-ділові якості та бойові можливості підпорядкованого військового підрозділу (роту, батареї тощо) в ході повсякденної діяльності, бойової підготовки та під час планування і ведення бойових дій. РНвп 26 Уміти: організовувати та планувати заходи повсякденної діяльності підрозділу щодо організації обліку особового складу, бойової підготовки та ведення ротного (корабельного) господарства; проводити службові розслідування та застосовувати норми міжнародного гуманітарного права.
Військово-спеціальна підготовка	РНвс 1 Уміти організовувати правильне зберігання засобів ураження стаціонарних та тимчасових місцях зберігання . РНвс 2 Уміти використовувати стандартні операційні процедури для планування логістичного забезпечення бою (дій). РНвс 3 Уміти організовувати взаємодію з фінансово-економічними органами з питань кількісно-сумового обліку військового майна, ведення договірної та претензійної роботи у службі логістичного забезпечення . РНвс 4 Уміти застосовувати на рівні «користувач» сучасні цифрові інструменти обліку та звітності, інформаційно-комунікаційні системи ситуаційної обізнаності . РНвс 5 Уміти організовувати ведення кількісно-якісного обліку, документальне оформлення руху, зміни якісного стану та списання, надання звітності, здійснення планування та контролю господарської діяльності засобів ураження у підрозділах військової частини. РНвс 6 Знати, розуміти та уміти використовувати знання з призначення, будови, правил експлуатації та відновлення засобів ураження під час поводження з ними .

	<i>РНвс 7 Знати призначення, організаційно-штатну структуру та можливості підрозділів логістичного забезпечення та уміти організовувати їх діяльність .</i> <i>РНвс 8 Знати систему запасів військового майна, норми їх утримання, порядок накопичення та ешелонування, уміти оперувати розрахунково-постачальними одиницями .</i> <i>РНвс 9 Знати вертикаль управління та уміти організовувати взаємодію з органами забезпечення .</i> <i>РНвс 10 Знати та розуміти загальні положення за суміжними спеціалізаціями, бути у готовності виконувати посадові обов'язки на ланку вище своєї посади .</i> <i>РНвс 11 Уміти управляти людськими, матеріальними, фінансовими та інформаційними ресурсами у межах своїх повноважень .</i>
--	--

4. Пункт 2.1 “ Перелік компонент ОПП ”, розділу II. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ із змінами, внесеними згідно рішення ЕК, міжкафедральної наради та розвитку безпілотних комплексів

II. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1 Перелік компонент ОПП

<i>Код н/д</i>	<i>Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курсів роботи, практики, кваліфікаційна робота)</i>	<i>Кількість кредитів</i>	<i>Форма підсумкового контролю</i>
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПАНЕНТИ ОПП			
Цикл загальної підготовки			
<i>ОК 1</i>	<i>Українська мова за професійним спрямуванням</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ОК 2</i>	<i>Історія України та українська культура</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ОК 3</i>	<i>Вища математика</i>	<i>14,0</i>	<i>екзамен</i>
<i>ОК 4</i>	<i>Загальна фізика</i>	<i>9,0</i>	<i>екзамен</i>
Обсяг загальної підготовки		29,0	
Цикл професійної підготовки			
<i>ОК 5</i>	<i>Теоретичні основи електротехніки</i>	<i>8,0</i>	<i>Екзамен, курсова робота</i>
<i>ОК 6</i>	<i>Енергетичний менеджмент</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ОК 7</i>	<i>Теорія автоматичного керування</i>	<i>3,0</i>	<i>екзамен</i>
<i>ОК 8</i>	<i>Електричні машини та апарати</i>	<i>4,5</i>	<i>Екзамен, курсова робота</i>
<i>ОК 9</i>	<i>Електроніка та мікросхемотехніка</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ОК 10</i>	<i>Електричні системи та мережі</i>	<i>4,5</i>	<i>Залік, курсова робота</i>
<i>ОК 11</i>	<i>Теорія електроприводу</i>	<i>2,0</i>	<i>залік</i>
<i>ОК 12</i>	<i>Електрична частина станцій та підстанцій</i>	<i>4,5</i>	<i>екзамен</i>

<i>Код н/д</i>	<i>Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курсів роботи, практики, кваліфікаційна робота)</i>	<i>Кількість кредитів</i>	<i>Форма підсумкового контролю</i>
<i>ОК 13</i>	<i>Релейний захист та автоматика енергосистем</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ОК 14</i>	<i>Електромеханічні системи безпілотних комплексів</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ОК 15</i>	<i>Навчальна (виробнича) практика</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ОК 16</i>	<i>Військове стажування</i>	<i>6,0</i>	<i>залік</i>
<i>ОК 17</i>	<i>Підготовка та захист кваліфікаційної роботи</i>	<i>4,0</i>	<i>захист</i>
Обсяг професійної підготовки		51,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		80,5	
ВІЙСЬКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
Цикл військово-професійної підготовки			
БАЗОВИЙ КУРС ТАКТИЧНОГО РІВНЯ L-1A			
<i>ВП 1</i>	<i>Історія війн та воєнного мистецтва</i>	<i>1,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 2</i>	<i>Основи військового лідерства</i>	<i>2,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 3</i>	<i>Загальна тактика</i>	<i>6,0</i>	<i>екзамен</i>
<i>ВП 4</i>	<i>Основи військового управління (у тому числі за процедурами Troop Leading Procedures)</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 5</i>	<i>Управління повсякденною діяльністю підрозділів</i>	<i>4,0</i>	<i>екзамен</i>
<i>ВП 6</i>	<i>Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (у тому числі екологія)</i>	<i>2,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 7</i>	<i>Військова топографія</i>	<i>2,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 8</i>	<i>Інженерна підготовка</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 9</i>	<i>Організація військового зв'язку</i>	<i>2,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 10</i>	<i>Бойова система виживання воїнів (у тому числі тактична медицина)</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 11</i>	<i>Статуту Збройних Сил України та їх практичне застосування (у тому числі стройова підготовка)</i>	<i>1,5</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 12</i>	<i>Стрілецька зброя та вогнева підготовка</i>	<i>4,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 13</i>	<i>Основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право</i>	<i>1,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 14</i>	<i>Розвідувальна підготовка</i>	<i>1,5</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 15</i>	<i>Основи організації та ведення боротьби в електромагнітному середовищі та кіберпросторі</i>	<i>1,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 16</i>	<i>Основи застосування безпілотних систем тактичного класу</i>	<i>1,0</i>	<i>залік</i>
Обсяг компонент базового курсу тактичного рівня L-1A		38,0	
Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки			
<i>ВП 17</i>	<i>Іноземна мова</i>	<i>20,0</i>	<i>екзамен</i>
<i>ВП 18</i>	<i>Правовознавство</i>	<i>1,5</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 19</i>	<i>Внутрішні комунікації та психологічна підтримка</i>	<i>1,5</i>	<i>залік</i>

<i>Код н/д</i>	<i>Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курсів роботи, практики, кваліфікаційна робота)</i>	<i>Кількість кредитів</i>	<i>Форма підсумкового контролю</i>
<i>ВП 20</i>	<i>Військова педагогіка та психологія</i>	<i>1,5</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 21</i>	<i>Фізичне виховання, спеціальна фізична підготовка</i>	<i>9,0</i>	<i>екзамен</i>
<i>ВП 22</i>	<i>Розвиток лідерства офіцера</i>	<i>1,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВП 23</i>	<i>Психологічна підготовка</i>	<i>1,0</i>	<i>залік</i>
Обсяг військово-професійної підготовки		35,5	
Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної-підготовки			
ФАХОВИЙ КУРС ТАКТИЧНОГО РІВНЯ (L-1B)			
<i>ВС 1</i>	<i>Основи логістичного забезпечення</i>	<i>5,0</i>	<i>екзамен</i>
<i>ВС 2</i>	<i>Логістичне забезпечення бойових дій</i>	<i>5,0</i>	<i>екзамен</i>
<i>ВС 3</i>	<i>Фінансово-економічна діяльність служб забезпечення</i>	<i>5,0</i>	<i>екзамен</i>
<i>ВС 4</i>	<i>Цифровізація логістики</i>	<i>6,0</i>	<i>залік</i>
<i>ВС 5</i>	<i>Організація забезпечення та утримання ракет і боєприпасів у підрозділах військової частини</i>	<i>5,5</i>	<i>екзамен</i>
<i>ВС 6</i>	<i>Ракети і боєприпаси</i>	<i>4,0</i>	<i>екзамен</i>
Обсяг компонент фахового курсу тактичного рівня L-1B		30,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТІВ		179,5	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
<i>1.</i>	<i>Політологія та соціологія</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>2.</i>	<i>Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>3.</i>	<i>Інженерна та комп'ютерна графіка</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>4.</i>	<i>Обчислювальна техніка та програмування</i>	<i>6,0</i>	<i>залік</i>
<i>5.</i>	<i>Інженерна механіка</i>	<i>9,0</i>	<i>залік</i>
<i>6.</i>	<i>Навчальна практика</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>7.</i>	<i>Хімія, порохи та вибухові речовини</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>8.</i>	<i>Автомобільна техніка (у т.ч. Автомобільна підготовка)</i>	<i>6,5</i>	<i>екзамен</i>
<i>9.</i>	<i>Основи експлуатації ракет і боєприпасів</i>	<i>9,0</i>	<i>залік</i>
<i>10.</i>	<i>Експлуатація ракетно-артилерійського озброєння</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>11.</i>	<i>Основи побудови наземних систем озброєння та засобів ураження</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>12.</i>	<i>Будова та експлуатація артилерійських приладів</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>13.</i>	<i>Будова і експлуатація засобів ближнього бою та розвідки</i>	<i>6,0</i>	<i>залік</i>

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курсів роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Загальний обсяг вибірових компонент		60,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		240,0	

5. Розділ III ФОРМА ВИПУСКНОЇ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ із змінами, внесеними згідно із Постанову Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти»

III. ФОРМА ВИПУСКНОЇ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньо-професійної програми проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційного проекту (кваліфікаційної роботи) та комплексного екзамену “Фізичне виховання, спеціальна фізична підготовка” і завершується видачею диплома за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю *G3 Електрична інженерія*, спеціалізацією “Боеприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби”, з присвоєнням освітньої кваліфікації “Бакалавр з електричної інженерії” та професійної кваліфікації “Офіцер тактичного рівня”.

Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота) має передбачати розв’язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми з експлуатації або ремонту елементів електричного обладнання засобів ураження, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів електричної інженерії.

Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота) не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації.

Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота) має бути розміщена у репозитарії Військової академії (м. Одеса).

I. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

зі спеціальності *G3 Електрична інженерія*

за спеціалізацією *Боеприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби*

1 - Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Військова академія (м. Одеса) Навчально-науковий інститут логістичного забезпечення
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригінала	Бакалавр з електричної інженерії за спеціалізацією: Боеприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби, офіцер тактичного рівня.
Назва освітньої програми	Боеприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби

Тип освітньої програми	Освітньо-професійна програма, 240 кредитів ЄКТС, денна, термін навчання 4 роки. На базі ступеня “молодший бакалавр” (освітньо-кваліфікаційного рівня “молодший спеціаліст”) заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста). На основі ступеня “фаховий молодший бакалавр” заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти.
Тип диплому	Диплом бакалавра, одиничний.
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію АД №16009184, дійсний до 01 липня 2029 р.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень. FQ-EHEA- 1 цикл, EQF-LLL - 6 рівень.
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти. Прийом на основі ступенів “молодший бакалавр”, “фаховий молодший бакалавр” або освітньо-кваліфікаційного рівня “молодший спеціаліст” здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством.
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	до 01.07.2029 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми	http://vaodesa.mil.gov.ua

2 - Цілі освітньо-професійної програми

Підготовка військових фахівців здатних проводити технічне обслуговування, регламентні та ремонтні роботи засобів ураження, а також логістичне забезпечення підрозділів та військових частин.

3 - Характеристика освітньо-професійної програми

Предметна область	<i>Об'єкти вивчення та діяльності:</i> – підприємства електроенергетичного комплексу, електротехнічні та електромеханічні служби організацій; – виробництво, передача, розподілення та перетворення електричної енергії на електричних станціях, в електричних мережах та системах; електротехнічне устаткування, електромеханічне та комутаційне обладнання, електромеханічні та електротехнічні комплекси та системи. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> базові поняття теорії електричних та електромагнітних кіл, моделювання, оптимізація та аналіз режимів роботи електричних станцій, мереж та систем, електричних машин, електроприводів, електротехнічних та електромеханічних систем і комплексів, що використовують традиційні та відновлювальні джерела енергії. <i>Методи, методики та технології:</i> аналітичні методи розрахунку електричних кіл, систем електропостачання, електричних машин та апаратів, систем керування електроенергетичними та електромеханічними системами, електричних навантажень із
--------------------------	--

	використанням спеціалізованого лабораторного обладнання, персональних комп'ютерів та іншого обладнання. <i>Інструменти та обладнання:</i> контрольно-вимірювальні засоби, електричні та електронні прилади, мікроконтролери, комп'ютери.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна. Програма базується на загальновійськових результатах пов'язаних з визначенням основних понять, концепцій та принципів, які використовуються для управління підрозділами логістичного забезпечення та у повсякденній діяльності, прогнозування їх ефективності, виконання завдань з логістичного забезпечення частин (підрозділів) Збройних Сил України.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта та професійна підготовка в області електричної інженерії з можливістю набуття необхідних навиків для подальшої кар'єри в напрямку експлуатації та ремонту ракетно-артилерійського озброєння. Ключові слова: експлуатація та ремонт ракетно-артилерійського озброєння, логістичне забезпечення, облік, категорювання, списання.
Особливості програми	Освітньо-професійна програма (240 кредитів) включає додаткові дисципліни, які поглиблюють фахові компетентності та знання спеціальних розділів фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін і тим самим забезпечують можливість засвоєння складніших програм військового спрямування.
4 - Можливості випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Можливості працевлаштування	Сфери працевлаштування: За військово-обліковою спеціальністю: 707200 – командир взводу РАО; 707200 – заступник командира роти з озброєння; 707300, 707200 – помічник начальника відділу зберігання; 707300, 707200 – помічник начальника обліково-операційного відділу; 707300, 707200 – інженер відділу технічного контролю.
Процедури присвоєння професійних кваліфікацій	Вища освіта, професійна кваліфікація - офіцер тактичного рівня військової освіти. Вільне володіння державною мовою в обсязі, достатньому для спілкування. Моральні якості, які дозволяють виконувати службову діяльність (професійні обов'язки) (відповідно до законодавства, інших вимог нормативно-правових актів Міністерства оборони України та Генерального штабу Збройних Сил України). Фізичний і психічний стан здоров'я дозволяє виконувати професійні обов'язки (необхідні щорічні медичні огляди). Необхідне попереднє проходження інструктажів, навчання та перевірки знань з питань охорони праці, безпеки життєдіяльності та безпеки військової діяльності. Володіння англійською мовою на рівні 1+ (виживання 1+).
Подальше навчання	Продовження навчання за магістерськими програмами (сьомий кваліфікаційний рівень Національної рамки кваліфікацій), навчання у вищих військових навчальних закладах України та за кордоном, для підвищення кваліфікації.
5 - Викладання та оцінювання	

Викладання та навчання	Студоцентроване навчання на основі компетентнісного підходу. Основними видами навчальних занять є: лекція, семінарське, групове, практичне, лабораторне заняття, тактичне (тактико-спеціальне, тактико-стройове) заняття, командно-штабне навчання, консультація, самостійна робота.
Оцінювання	Контрольні заходи є необхідним елементом зворотного зв'язку в освітньому процесі. У ВВНЗ (ВНП ЗВО) використовуються такі види контролю: вхідний, поточний, самоконтроль, семестровий, підсумковий. Вхідний контроль проводиться перед вивченням навчальної дисципліни з метою визначення рівня підготовки курсантів, слухачів, студентів із суміжних навчальних дисциплін, які передують вивченню цієї навчальної дисципліни. Поточний контроль проводиться науково-педагогічним працівником, який проводить навчальне заняття з метою перевірки готовності курсантів, слухачів, студентів до заняття, забезпечення зворотного зв'язку та управління навчальною мотивацією курсантів, слухачів, студентів. Самоконтроль призначений для самостійної перевірки курсантами, слухачами, студентами ступеня засвоєння навчального матеріалу з конкретної навчальної дисципліни (теми, заняття). Семестровий контроль проводиться по закінченні семестру з метою перевірки ступеня засвоєння навчального матеріалу з навчальних дисциплін, які вивчалися протягом семестру відповідно до навчального плану, та робочих програм навчальних дисциплін. Підсумковий контроль проводиться по закінченні курсу вивчення навчальної дисципліни (групи навчальних дисциплін) з метою перевірки ступеня засвоєння навчального матеріалу та набуття освітніх та професійних компетентностей здобувачами відповідно до навчального плану та робочих програм навчальних дисциплін. Семестровий та підсумковий контроль проводиться складанням заліків та екзаменів. Заходи семестрового та підсумкового контролю відображаються в розкладі навчальних занять (екзаменаційних сесій). Підсумкове оцінювання результатів навчання у ВВНЗ складається із суми балів, отриманих за виконання індивідуальних завдань та контрольних заходів, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни за 100-бальною шкалою та національною шкалою, і становить: 90 - 100 балів, за національною шкалою - "відмінно"; 80 - 89 балів – “дуже добре”; 65 - 79 балів – “добре”; 55 - 64 балів – “задовільно”; 50 - 54 балів – “достатньо”; 35 - 49 балів – “незадовільно” з можливістю повторного складання; 1 - 34 балів – “неприйнятно” з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни.
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів фізики та інженерних наук і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

	Здійснювати управління експлуатацією засобів ураження, безпечне зберігання облік та списання, а також організовувати логістичне забезпечення.
Загальні компетентності	ЗК01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК02 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК03 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК04 Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК05 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК06 Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК07 Здатність працювати в команді. ЗК08 Здатність працювати автономно. ЗК09 Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК10 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ФК)	ФК11 Здатність вирішувати практичні задачі із застосуванням систем автоматизованого проектування і розрахунків (САПР) при проектуванні засобів ураження. ФК12 Здатність вирішувати практичні задачі із залученням методів математики, фізики та електротехніки при проектуванні засобів ураження. ФК13 Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою електричних систем та мереж, електричної частини станцій і підстанцій та техніки високих напруг в елементах засобів ураження ОВТ та в пересувних засобах діагностики засобів ураження ФК14 Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами метрології, електричних вимірювань, роботою пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики в елементах засобів ураження та в пересувних засобах діагностики засобів ураження. ФК15 Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою електричних машин, апаратів та автоматизованого електроприводу в пересувних засобах діагностики засобів ураження. ФК16 Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. ФК17 Здатність розробляти проекти електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування підприємств з технічного обслуговування та ремонту засобів

	ураження із дотриманням вимог законодавства, стандартів і технічного завдання. ФК18 Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. ФК19 Усвідомлення необхідності підвищення ефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. ФК20 Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові технології в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. ФК21 Здатність оперативно вживати ефективні заходи в умовах надзвичайних (аварійних) ситуацій в електроенергетичних та електромеханічних системах на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження.
Військово професійні компетентності (ВПК)	ВПК 1 Здатність сумлінно і чесно виконувати службовий обов'язок у відповідності з вимогами Статутів Збройних Сил України, іншими нормативно-правовими актами, що регламентують службову діяльність, та вимагати від підлеглих їх дотримання та виконання. ВПК 2 Здатність планувати, організовувати бій та управляти підрозділом (механізованим взводом) в основних видах бою (тактичних дій). ВПК 3 Здатність застосовувати на практиці основні положення теорії управління і прийняття рішень, алгоритми прийняття управлінських рішень, принципи та процедури ефективного управління підрозділом (у тому числі за стандартами НАТО). ВПК 4 Здатність аналізувати і усвідомлювати місію; вести за собою особовий склад до її виконання, демонструючи цінності, властивості характеру і мислення на основі прикладів Етосу воїна та видатного військового лідерства. ВПК 5 Здатність: - вдосконалювати свої фахові, методичні та фізичні навички; - особисто проводити заняття з бойової підготовки з особовим складом (підрозділом); - працювати з таємними документами, документами, що містять службову інформацію; - зберігати зброю і боєприпаси, забезпечувати додержання заходів безпеки на навчальних заходах; - підтримувати постійну готовність підрозділу до виконання завдань за призначенням у мирний та воєнний час. ВПК 6 Здатність: - організовувати РХБ захист в підрозділі; - застосовувати засоби індивідуального захисту та долати райони зараження в різних умовах обстановки в ході виконання завдань за призначенням. ВПК 7 Здатність:

	визначати тактичні властивості місцевості при веденні бойових дій в різних умовах; використовувати топографічні Уміти (морські, річкові навігаційні) карти та фотодокументи (керівництва, посібники для плавання); орієнтуватися на місцевості (визначати місце на морі) за картою, без карти та за допомогою навігаційних приладів. ВПК 8 Здатність виконувати завдання інженерної підтримки в різних видах бою. ВПК 9 Здатність організовувати та підтримувати зв'язок у підрозділі штатними засобами зв'язку. ВПК 10 Здатність: виконувати професійну діяльність в умовах тривалих різнопланових фізичних навантажень і психічних напружень; забезпечувати необхідний рівень фізичної підготовленості; організувати та проводити фізичну підготовку підлеглих військовослужбовців для забезпечення їх фізичної готовності до виконання завдань за призначенням; організувати виконання завдань з тактичної догоспітальної допомоги; застосовувати способи та засоби забезпечення життєдіяльності в автономних умовах, протидії впливу природних факторів на людину. ВПК 11 Здатність: готувати штатну зброю підрозділу до бойового застосування; використовувати бойові і технічні можливості озброєння (зброї) під час ведення бою (бойових дій), проведенні усіх видів занять із підпорядкованим особовим складом; володіти прийомами та способами ведення влучного вогню зі штатного озброєння (зброї) по цілях, що з'являються та рухаються, вдень та вночі; управляти вогнем підпорядкованих і приданих підрозділів (вогневих засобів) під час виконання бойових завдань. ВПК 12 Здатність: застосовувати дисциплінарну практику стосовно підпорядкованого особового складу; керувати підрозділом з дотриманням норм міжнародного гуманітарного права; здійснювати основні елементи цивільно-військової взаємодії; реалізовувати основні питання соціального супроводу. ВПК 13 Здатність організовувати розвідку у підрозділі (групі, ланці кораблів) та виявляти противника за розвідувальними ознаками. ВПК 14. Здатність забезпечити виконання завдання з радіоелектронної боротьби (боротьби в електромагнітному середовищі) у ході ведення різних видів бою. ВПК 15 Здатність забезпечити організацію застосування безпілотних систем у підрозділі, їх розгортання і застосування за призначенням. ВПК 16 Здатність розуміти: форми і способи застосування військ у визначних битвах, війнах та збройних конфліктах; роль людини і техніки у розвитку способів збройної боротьби;
--	--

	проводити історико-ретроспективний аналіз.
Військово-спеціальні компетентності за спеціалізацією (ВСК)	ВСК 1 Здатність використовувати знання з призначення, будови, правил експлуатації та відновлення засобів ураження під час поводження з ними . ВСК 2 Здатність організовувати ведення обліку, рух, зміну якісного стану та списання, надання звітності, здійснення планування та контролю господарської діяльності засобів ураження у підрозділах військової частини. ВСК 3 Здатність організовувати правильне зберігання засобів ураження у стаціонарних та тимчасових місцях зберігання . ВСК 4 Здатність організовувати фінансово-економічне супроводження логістичного забезпечення . ВСК 5 Здатність організовувати професійну діяльність з використанням сучасних цифрових інструментів обліку та звітності, інформаційно-комунікаційних систем ситуаційної обізнаності. ВСК 6 Здатність планувати логістичне забезпечення бою (дій) з використанням стандартних операційних процедур. ВСК 7 Здатність організовувати логістичне забезпечення підрозділів (військових частин), в тому числі забезпечення озброєнням, військовою та спеціальною технікою, матеріально-технічними засобами.
7 - Програмні результати навчання	
Загальна та спеціальна (фахова) підготовка	РН 01 Знати і розуміти принципи роботи електричних систем та мереж, силового обладнання електричних станцій та підстанцій, пристроїв захисного заземлення та грозозахисту та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 02 Знати і розуміти теоретичні основи метрології та електричних вимірювань, принципи роботи пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики, мати навички здійснення відповідних вимірювань і використання зазначених пристроїв для вирішення професійних завдань на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 03 Знати принципи роботи електричних машин, апаратів та автоматизованих електроприводів та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 04 Знати принципи роботи біоенергетичних, вітроенергетичних, гідроенергетичних та сонячних енергетичних установок на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 05 Знати основи теорії електромагнітного поля, методи розрахунку електричних кіл та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 06 Застосовувати прикладне програмне забезпечення, мікроконтролери та мікропроцесорну техніку для вирішення практичних проблем у професійній діяльності на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження.

	РН 07 Здійснювати аналіз процесів в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні, відповідних комплексах і системах на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 08 Обирати і застосовувати придатні методи для аналізу і синтезу електромеханічних та електроенергетичних систем із заданими показниками. РН 09 Уміти оцінювати енергоефективність та надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем на підприємствах з технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 10 Знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність. РН 11 Вільно спілкуватися з професійних проблем державною та іноземною мовами усно і письмово, обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати свою позицію з дискусійних питань. РН 12 Розуміти основні принципи і завдання технічної та екологічної безпеки об'єктів електротехніки та електромеханіки, враховувати їх при прийнятті рішень під час технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 13 Розуміти значення традиційної та відновлюваної енергетики для успішного економічного розвитку країни. РН 14 Розуміти принципи європейської демократії та поваги до прав громадян, враховувати їх при прийнятті рішень. РН 15 Розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя. РН 16 Знати вимоги нормативних актів, що стосуються інженерної діяльності, захисту інтелектуальної власності, охорони праці, техніки безпеки та виробничої санітарії, враховувати їх при прийнятті рішень під час технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 17 Розв'язувати складні спеціалізовані задачі з проектування і технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж під час технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 18 Вміти самостійно вчитися, опановувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням, вимірною технікою та прикладним програмним забезпеченням під час технічного обслуговування та ремонту засобів ураження. РН 19 Застосовувати придатні емпіричні і теоретичні методи для зменшення втрат електричної енергії при її виробництві, транспортуванні, розподіленні та використанні. РН 20 Усвідомлювати відповідальність перед суспільством про здобуту професію офіцера, виховувати підлеглих у дусі патріотизму відданості українському народові та громадянської свідомості. РН 21 Володіти знаннями та розуміннями розділів вищої математики, що мають відношення до електротехнічної, електромеханічної алгебри, аналітичної геометрії, диференціальне та інтегральне числення функції однієї та декількох змінних, теорія числових та функціональних рядів, теорія функцій комплексної змінної, звичайні диференціальні рівняння та рівняння
--	--

	математичної фізики, операційне числення, теорія ймовірностей та математична статистика. РН 22 Демонструвати знання та розуміння розділів фізики, що мають відношення до базового рівня спеціальності: механіка; молекулярна фізика та термодинаміка; електрика та магнетизм; коливання та хвилі; основи геометричної оптики; основи квантової фізики, фізики атому та атомного ядра. Правильно використовувати вимірювальні прилади та їх системи, реалізувати прості експериментальні дослідження, коректно аналізувати отримані результати та робить відповідні висновки за ними. Аналізувати фізичні явища і процеси, що протікають в електричному та електромеханічному обладнанні; використовувати результати проведеного аналізу при експлуатації, ремонті та налагодженні озброєння і військової техніки та інших військово-професійних задачах. РН 23 Спілкуватися державною мовою, привертати увагу аудиторії, висловлювати власну думку, аргументувати, вислуховувати співрозмовника, сприймати іншу точку зору, правильно використовувати різні мовні засоби відповідно до комунікативних намірів, сприймати, відтворювати, редагувати тексти офіційного-ділового та наукового стилів; вести писемне ділове мовлення, писати ділові папери у професійній діяльності.
Військово-професійна підготовка	РНвп Застосовувати вимоги Статутів Збройних Сил України при організації службової діяльності в підрозділі, внутрішньої і вартової служб, підтриманні військової дисципліни та забезпеченні стройової злагоженості підрозділу. РНвп 2 Здійснювати підготовку підрозділу до ведення бою (тактичних дій), управляти діями підрозділу в ході ведення бою (тактичних дій). РНвп 3 Уміти застосовувати процеси планування дій по застосуванню підрозділу відповідно до керівних документів Збройних Сил України з урахуванням сучасного бойового досвіду. РНвп 4 Знати і розуміти принципи та процедури управління підрозділом за стандартами НАТО та вміти їх використовувати для досягнення службових і бойових цілей; ухвалювати рішення на дії підрозділу в умовах бойової обстановки з використанням принципів і процедур за стандартами НАТО. РНвп 5 Знати і розуміти особливості професії офіцера, основи військового лідерства, цінності, властивості характеру і види мислення видатних військових лідерів на прикладах їх військово-професійної діяльності і етосу Воїна. РНвп 6 Знати методи вдосконалення своїх фахових та методичних навичок, особисто проводити заняття з бойової підготовки з особовим складом (підрозділом); уміти працювати з таємними документами; документами, що містять службову інформацію; надійно зберігати зброю і боєприпаси, майно підрозділу, знати засади веденням ротного (корабельного) господарства; забезпечувати додержання заходів безпеки на заняттях, стрільбах (польотах, походах), навчаннях (тренуваннях), перевірках готовності. РНвп 7 Організовувати РХБ захист в підрозділі (застосовувати засоби індивідуального захисту та долати райони зараження) в різних умовах обстановки в ході виконання завдань за призначенням. РНвп 8 Уміти:

	визначати тактичні властивості місцевості (оцінювати район) при веденні бойових дій в різних умовах; використовувати топографічні (морські, річкові навігаційні, електронні) карти та фотодокументи (керівництва, посібники для плавання); орієнтуватися на місцевості (визначати місце в морі) за картою, без карти та за допомогою навігаційних приладів вдень і вночі за будь-яких умов обстановки. РНвп 9 Формувати вказівки з інженерної підтримки взводу в різних видах бою, використовуючи розуміння основних заходів інженерної підтримки; здійснювати практичне обладнання та маскування елементів взводного опорного пункту; організовувати заходи щодо встановлення та подолання одиночних мін та мінних полів штатними засобами. РНвп 10 Уміти: використовувати штатні та позаштатні засоби зв'язку, які перебувають на озброєнні підрозділу для організації зв'язку; організовувати заходи із захисту від засобів радіоелектронної боротьби противника під час підготовки та ведення бою. РНвп 11 Організовувати та проводити усі форми фізичної підготовки в підрозділі; здійснювати перевірку та визначати оцінку фізичної підготовки підлеглих військовослужбовців підрозділу. РНвп 12 Застосовувати знання щодо: забезпечення потреб військовослужбовця під час дій в автономних умовах за рахунок природних ресурсів; захисту від впливу фізико-географічних умов за допомогою природних та підручних засобів. РНвп 13 Уміти організовувати виконання завдань з тактичної догоспітальної допомоги за протоколом MARCH. РНвп 14 Застосовувати знання та навички: матеріальної частини стрілецької зброї, правил стрільби, експлуатації та обслуговування стрілецької зброї, методики організації та проведення занять для навчання особового складу підрозділу, підготовки озброєння до стрільби у похідному (бойовому) поводженні та при виконанні бойових завдань; управління вогнем підрозділу в бою. РНвп 15 Розуміти порядок: проходження військової служби, притягнення військовослужбовців до кримінальної, адміністративної та матеріальної відповідальності; соціального та правового захисту військовослужбовців та членів їх сімей. Знати: порядок проведення службового розслідування в Збройних Силах України; основні засади та принципи організації цивільно-військової взаємодії із об'єктами цивільного середовища. Застосовувати знання норм міжнародного гуманітарного права; Знати та уміти застосовувати основні засади та принципи організації соціального супроводу військовослужбовців та членів їх сімей. РНвп 16 Уміти: організовувати у підрозділі (групі, ланці кораблів) розвідку, знати структуру, основне озброєння і військову техніку та тактику дій збройних сил противника; використовувати об'єкти, техніку і наміри противника за їх розвідувальними ознаками.
--	--

	РНвп 17 Використовувати штатні засоби радіоелектронної та кіберборотьби,, які перебувають на озброєнні для захисту особового складу та техніки підрозділу та особливо малих тактичних груп від ураження малорозмірними БпЛА. РНвп 18 Знати основи, принципи роботи, порядок застосування та вміти застосовувати у підрозділі безпілотні системи, передачу з них даних, включаючи використання інформаційно комунікаційних систем. Організовувати планування та застосування безпілотних систем. РНвп 19 Знати характерні риси та особливості розвитку воєнного мистецтва у війнах минулого. РНвп 20 Усвідомлювати взаємозалежності тактики дій від розвитку озброєння та військової техніки. РНвп 21 Здійснювати історико-ретроспективний аналіз війн, битв, збройних конфліктів, формувати обґрунтовані висновки щодо форм і способів застосування військ та ролі людського і технічного чинників у збройній боротьбі. Командний курс тактичного рівня (L-1C) РНвп 22 Уміти застосовувати процеси планування дій по застосуванню військового підрозділу (роти, батареї тощо) відповідно до керівних документів Збройних Сил України з урахуванням сучасного бойового досвіду.. РНвп 23 Розуміти процедури, які застосовують у збройних силах держав-членів НАТО (TLP) військового підрозділу (роти, батареї тощо), здійснювати їх правову оцінку відповідності нормам законодавства під час: планування та підготовки до ведення бою (дій); в ході основних видів бою, стабілізаційних дій; виконання завдання по видам бойового забезпечення. РНвп 24 Розуміти процедури MDMP під час планування бойових дій батальйону (дивізіону). РНвп 25 Уміти чітко та своєчасно визначати завдання підлеглому особовому складу, аналізувати його морально-ділові якості та бойові можливості підпорядкованого військового підрозділу (роти, батареї тощо) в ході повсякденної діяльності, бойової підготовки та під час планування і ведення бойових дій. РНвп 26 Уміти: організовувати та планувати заходи повсякденної діяльності підрозділу щодо організації обліку особового складу, бойової підготовки та ведення ротного (корабельного) господарства; проводити службові розслідування та застосовувати норми міжнародного гуманітарного права.
Військово-спеціальна підготовка	РНвс 1 Уміти організовувати правильне зберігання засобів ураження стаціонарних та тимчасових місцях зберігання . РНвс 2 Уміти використовувати стандартні операційні процедури для планування логістичного забезпечення бою (дій). РНвс 3 Уміти організовувати взаємодію з фінансово-економічними органами з питань кількісно-сумового обліку військового майна, ведення договірної та претензійної роботи у службі логістичного забезпечення. РНвс 4 Уміти застосовувати на рівні «користувач» сучасні цифрові інструменти обліку та звітності, інформаційно-комунікаційні системи ситуаційної обізнаності. РНвс 5 Уміти організовувати ведення кількісно-якісного обліку, документальне оформлення руху, зміни якісного стану та списання, надання звітності, здійснення планування та контролю

	господарської діяльності засобів ураження у підрозділах військової частини. РНвс 6 Знати, розуміти та уміти використовувати знання з призначення, будови, правил експлуатації та відновлення засобів ураження під час поводження з ними. РНвс 7 Знати призначення, організаційно-штатну структуру та можливості підрозділів логістичного забезпечення та уміти організовувати їх діяльність. РНвс 8 Знати систему запасів військового майна, норми їх утримання, порядок накопичення та ешелонування, уміти оперувати розрахунково-постачальними одиницями. РНвс 9 Знати вертикаль управління та уміти організовувати взаємодію з органами забезпечення. РНвс 10 Знати та розуміти загальні положення за суміжними спеціалізаціями, бути у готовності виконувати посадові обов'язки на ланку вище своєї посади. РНвс 11 Уміти управляти людськими, матеріальними, фінансовими та інформаційними ресурсами у межах своїх повноважень.
8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Наявність науково-педагогічних працівників, види та результати їх професійної діяльності за спеціальністю відповідають кадровим вимогам, щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні, які затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347).
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням, соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в казармених приміщеннях, відповідає вимогам, які затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347).
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт http://vaodesa.mil.gov.ua/ містить інформацію про навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Читальний зал забезпечений вільним доступом до мережі Інтернет. Військовою академією укладено договір з Державною науково-технічною бібліотекою України, що дозволяє учасникам освітнього процесу мати доступ до електронних наукових баз даних SCOPUS, Web of Science через ресурси ВА. Військова академія забезпечує навчально-методичними матеріалами (підручниками, навчальними посібниками, методичними матеріалами, тощо), які розробляються на випускових кафедрах та видаються у Військовій академії. Електронна бібліотека Військової академії.
9 - Академічна мобільність	
Національна академічна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Військовою академією та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Військовою академією та закладами вищої освіти інших держав.

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Не передбачено.
---	-----------------

II. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1 Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курсів роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПАНЕНТИ ОПП			
Цикл загальної підготовки			
ОК 1	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	залік
ОК 2	Історія України та українська культура	3,0	залік
ОК 3	Вища математика	14,0	екзамен
ОК 4	Загальна фізика	9,0	екзамен
Обсяг загальної підготовки		29,0	
Цикл професійної підготовки			
ОК 5	Теоретичні основи електротехніки	8,0	Екзамен, курсова робота
ОК 6	Енергетичний менеджмент	3,0	залік
ОК 7	Теорія автоматичного керування	3,0	екзамен
ОК 8	Електричні машини та апарати	4,5	Екзамен, курсова робота
ОК 9	Електроніка та мікросхемотехніка	3,0	залік
ОК 10	Електричні системи та мережі	4,5	Залік, курсова робота
ОК 11	Теорія електроприводу	2,0	залік
ОК 12	Електрична частина станцій та підстанцій	4,5	екзамен
ОК 13	Релейний захист та автоматика енергосистем	3,0	залік
ОК 14	Електромеханічні системи безпілотних комплексів	3,0	залік
ОК 15	Навчальна (виробнича) практика	3,0	залік
ОК 16	Військове стажування	6,0	залік
ОК 17	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	4,0	захист
Обсяг професійної підготовки		51,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		80,5	
ВІЙСЬКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
Цикл військово-професійної підготовки			
БАЗОВИЙ КУРС ТАКТИЧНОГО РІВНЯ L-1A			
ВП 1	Історія війн та воєнного мистецтва	1,0	залік
ВП 2	Основи військового лідерства	2,0	залік
ВП 3	Загальна тактика	6,0	екзамен
ВП 4	Основи військового управління (у тому числі за процедурами Troop Leading Procedures)	3,0	залік
ВП 5	Управління повсякденною діяльністю підрозділів	4,0	екзамен

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курсів роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ВП 6	Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (у тому числі екологія)	2,0	залік
ВП 7	Військова топографія	2,0	залік
ВП 8	Інженерна підготовка	3,0	залік
ВП 9	Організація військового зв'язку	2,0	залік
ВП 10	Бойова система виживання воїнів (у тому числі тактична медицина)	3,0	залік
ВП 11	Статути Збройних Сил України та їх практичне застосування (у тому числі стройова підготовка)	1,5	залік
ВП 12	Стрілецька зброя та вогнева підготовка	4,0	залік
ВП 13	Основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право	1,0	залік
ВП 14	Розвідувальна підготовка	1,5	залік
ВП 15	Основи організації та ведення боротьби в електромагнітному середовищі та кіберпросторі	1,0	залік
ВП 16	Основи застосування безпілотних систем тактичного класу	1,0	залік
Обсяг компонент базового курсу тактичного рівня L-1A		38,0	
Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки			
ВП 17	Іноземна мова	20,0	екзамен
ВП 18	Правознавство	1,5	залік
ВП 19	Внутрішні комунікації та психологічна підтримка	1,5	залік
ВП 20	Військова педагогіка та психологія	1,5	залік
ВП 21	Фізичне виховання, спеціальна фізична підготовка	9,0	екзамен
ВП 22	Розвиток лідерства офіцера	1,0	залік
ВП 23	Психологічна підготовка	1,0	залік
Обсяг військово-професійної підготовки		35,5	
Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної-підготовки			
ФАХОВИЙ КУРС ТАКТИЧНОГО РІВНЯ (L-1B)			
ВС 1	Основи логістичного забезпечення	5,0	екзамен
ВС 2	Логістичне забезпечення бойових дій	5,0	екзамен
ВС 3	Фінансово-економічна діяльність служб забезпечення	5,0	екзамен
ВС 4	Цифровізація логістики	6,0	залік
ВС 5	Організація забезпечення та утримання ракет і боєприпасів у підрозділах військової частини	5,5	екзамен
ВС 6	Ракети і боєприпаси	4,0	екзамен
Обсяг компонент фахового курсу тактичного рівня L-1B		30,5	
		179,5	

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курсів роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТІВ			
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
14.	Політологія та соціологія	3,0	залік
15.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	залік
16.	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	залік
17.	Обчислювальна техніка та програмування	6,0	залік
18.	Інженерна механіка	9,0	залік
19.	Навчальна практика	3,0	залік
20.	Хімія, порохи та вибухові речовини	3,0	залік
21.	Автомобільна техніка (у т.ч. Автомобільна підготовка)	6,5	екзамен
22.	Основи експлуатації ракет і боєприпасів	9,0	залік
23.	Експлуатація ракетно-артилерійського озброєння	3,0	залік
24.	Основи побудови наземних систем озброєння та засобів ураження	3,0	залік
25.	Будова та експлуатація артилерійських приладів	3,0	залік
26.	Будова і експлуатація засобів ближнього бою та розвідки	6,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		60,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		240,0	

2.2 Структурно-логічна схема ОПП

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ОК 1.	ОК 1.	ОК 1.	ОК 1.	ПО 2	ПО 2	ПО 6	ПО 7
ОК 2.	ОК 2.	ОК 3.	ПО 1	ПО 3	ПО 4	ПО 7	ПО 8
ОК 3.	ОК 3.	ПО 1.	ВП 1	ПО 4	ПО 5	ПО 8	ПО 11
ОК 4	ОК 4	ВП 1	ВП 4	ВП 1	ПО 6	ПО 9	ПО 12
ВП 1	ВП 1	ВП 4	ВП 1.1	ВП 3	ПО 10	ВП 1	ВП 1
ВП 4	ВП 4	ВП 1.2	ВП 1.2	ВП 4	ВП 1	ВП 2	ВП 4
ВП 2	ВП 2	ВП 1.3	ВП 1.3	ПС 2	ВП 4	ВП 4	ВП 5
ВП 3	ВП 3	ВП 1.4	ВП 1.5	ПС 3	ПС 2	ПС 1	ВП 6
ВП 5	ВП 5	ВП 1.5	ВП 1.6		ПС 3	ПС 2	ПС 1
ВП 6	ВП 6	ВП 1.6	ПС 2		ПС 4	ПС 4	ПС 4
ВП 7	ВП 7	ВП 1.7	ВП 1.15		ПС 5		ПС 5
ВП 8	ВП .8	ВП 1.8	ВП 1.16				
ВП.10	ВП 10						
ВП 11	ВП 11						
ВП 12	ВП 12						
	ВП 13						
	ВП 14						

ІІІ. ФОРМА ВИПУСКНОЇ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньо-професійної програми проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційного проекту (кваліфікаційної роботи) та комплексного екзамену “Фізичне виховання, спеціальна фізична підготовка” і завершується видачею диплома за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю G3 Електрична інженерія, спеціалізацією “Боеприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби”, з присвоєнням освітньої кваліфікації “Бакалавр з електричної інженерії” та професійної кваліфікації “Офіцер тактичного рівня”.

Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота) має передбачати розв’язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми з експлуатації або ремонту елементів електричного обладнання засобів ураження, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів електричної інженерії.

Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота) не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації.

Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота) має бути розміщена у репозитарії Військової академії (м. Одеса).

IV. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	БП 1	БП 2	БП 3	БП 4	БП 5	БП 6	БП 7	БП 8	БП 9	БП 10	БП 11	БП 12	БП 13	БП 14	БП 15	БП 16	БП 17	БП 18	БП 19	БП 20	БП 21	БП 22	БП 23	ИГ 1	ИГ 2	ИГ 3	ИГ 4	ИГ 5
ЗК 1			+	+												+																												
ЗК 2														+	+																													
ЗК-3	+																																											
ЗК 4																																			+									
ЗК 5																+																												
ЗК 6														+	+																													
ЗК 7														+	+			+																					+					
ЗК 8														+	+	+		+																				+	+					
ЗК 9																																												
ЗК 10		+															+																			+								
ФК 11					+																																+							
ФК 12			+	+	+																																							
ФК 13										+		+																																
ФК 14							+		+				+																															
ФК 15								+			+																																	
ФК 16										+		+																																
ФК 17				+				+		+																																		
ФК 18					+									+	+																													
ФК 19				+	+																																							
ФК 20							+																																					

[illegible]

ПЕРЕЛІК

**ВИБІРКОВИХ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ ЩО НАДАЮТЬСЯ НА ВИБІР ЗДОБУВАЧАМ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ, З
МАТРЕЦЕЮ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ І РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТАМ**

Найменування освітніх компонентів	Кількість кредитів ЄКТС	Компетентність	Результат навчання
Політологія та соціологія	3,0	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.	Розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя.
Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	Прагнення усвідомлювати, представляти власні та інші міркування. Здатність відрізняти суб'єктивні, спонтанні складові суджень, явищ об'єктивних і аргументованих і надавати перевагу останнім.	Розуміння своїх інтелектуальних переваг і недоліків, вміти використовувати перший і мінімізувати вплив інших.
Інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	Здатність вирішувати практичні задачі із застосуванням програмного забезпечення.	Читати і складати технічні креслення механізмів військової техніки та озброєння під час їх ремонту.
Обчислювальна техніка та програмування	6,0	Здатність виконувати комп'ютерні обчислення щодо оцінки ефективності бойового застосування і забезпечення повсякденної діяльності підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України).	Готувати різні види службових документів, використовуючи вміння обробки інформації на ПЕОМ;
Інженерна механіка	9,0	Здатність оцінювати та забезпечувати якість робіт з технічної підготовки та ремонту озброєння та військової техніки.	Застосовувати знання будови і властивості матеріалів, основ надійності і працездатності механізмів військової техніки та озброєння під час їх ремонту.
Навчальна практика	3,0	Здатність працювати на ремонтних засобах ОБТ.	Вміти використовувати ремонтні засоби.
Хімія, порохи та вибухові речовини	3,0	Здатність працювати з хімічними речовинами і матеріалами, з урахуванням їх хімічних та фізичних властивостей, дотримуючись правил техніки безпеки поводження з небезпечними, зокрема, вибуховими речовинами.	Демонструвати знання та розуміння розділів хімії, що мають відношення до базового рівня спеціальності: кінетика та термодинаміка; колоїдна хімія; основи електрохімії; будова неорганічних, органічних і вибухових речовин. Реалізувати прості експериментальні дослідження з дотриманням правил техніки безпеки

			поводження з хімічними речовинами, аналізувати отримані результати та робити відповідні висновки по них.
Електроніка та мікросхемотехніка	3,0	Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою радіотехнічних засобів.	Розуміти основні принципи і завдання мікросхемотехніки. Здійснювати аналіз процесів в радіотехніці, електротехнічному та електромеханічному обладнанні, відповідних комплексах і системах.
Автомобільна техніка (у т.ч. Автомобільна підготовка)	6,5	Здатність здійснювати водіння і технічне обслуговування автомобільної техніки, організовувати їх підготовку до маршу.	Знати будову та порядок експлуатації автомобільної техніки підрозділу, основи руху, прийоми управління і правила водіння в різних умовах місцевості, погоди і видимості, правила завантаження автомобільної техніки на залізничну платформу, великовантажний автомобільний напівприцеп, буксирування та самовитягування машин. Вміти керувати автомобільною технікою підрозділу при подоланні природних перешкод та в різних умовах місцевості, погоди і видимості, проводити завантаження автомобільної техніки на залізничну платформу, великовантажний автомобільний напівприцеп, буксирування та самовитягування машин, оцінювати обставини, що виникають під час руху автомобільної техніки, та швидко і рішуче приймати рішення щодо застосування того чи іншого прийому водіння.
Основи експлуатації ракет і боєприпасів	9,0	Здатність використовувати знання основних положень будови і конструкції ракет і боєприпасів для правильної організації їх експлуатації та підготовки до бойового застосування.	Проводити заняття з призначення, будови та принципу дії основних типів ракет і боєприпасів. Проводити заняття з призначення, будови та принципу дії основних типів освітлювальних, сигнальних та імітаційних засобів. Розпізнавати за маркуванням, тавруванням та відрізненим фарбуванням типи боєприпасів. Розпізнавати за маркуванням та зовнішнім виглядом типи реактивних снарядів та ракет. Організовувати дотримання та контролювати виконання заходів безпеки при поведженні з ракетами і боєприпасами.
Експлуатація ракетно-	6,0	Здатність організовувати та особисто керувати підготовкою особового складу підрозділу до експлуатації ракетно-артилерійського озброєння,	Знати зміст та методику підготовки зразків ракетно-артилерійського озброєння до використання за призначенням.

артилерійського озброєння		проводити заняття з технічної підготовки з особовим складом підрозділу ремонту озброєння в умовах штатних (позаштатних), надзвичайних та нових ситуаціях мирного та воєнного часу (особливого періоду).	Застосовувати набуті знання для проведення експлуатації і ремонту зразків ракетно-артилерійського озброєння у військах. Готувати зразки ракетно-артилерійського озброєння до роботи, перевіряти їх на працездатність, проводити вивірки та перевірки приладів. Робити висновки з технічних характеристик зразків ракетно-артилерійського озброєння Знати будову, принципи дії та експлуатацію зразків ракетно-артилерійського озброєння Організовувати та забезпечувати виконання заходів безпеки при роботі зі зразками ракетно-артилерійського озброєння.
Будова та експлуатація стрілецької зброї	6,0	Здатність використовувати знання основних положень будови і конструкції стрілецької зброї та засобів ближнього бою, організовувати та проводити роботи з підготовки до експлуатації та бойового застосування.	Знати основні системи та класифікацію стрілецької зброї та засобів ближнього бою, призначення, організаційно-штатну належність, боеприпаси, які застосовуються, тактико-технічні характеристики, обладнання основних вузлів та механізмів стрілецької зброї, засобів ближнього бою та озброєння БМП та БТР, основні положення нормативно-керівних документів з експлуатації стрілецької зброї, засобів ближнього бою та озброєння БМП та БТР. Застосовувати на практиці знання по організації виконання робіт з підготовки стрілецької зброї та засобів ближнього бою до бойового застосування та підтримувати їх в постійному бойовому стані; організовувати повне та неповне розбирання зразків зброї, організовувати технічне обслуговування зброї; аналізувати нові зразки стрілецької зброї та засобів ближнього бою; організовувати та забезпечувати виконання заходів безпеки при роботі із зразками зброї, організовувати та контролювати виконання робіт щоденного технічного обслуговування та ТО-1, ТО-2 стрілецької зброї.
Основи побудови ракетно-артилерійського озброєння	3,0	Здатність використовувати основні положення та знання з будови експлуатації артилерійських гармат для виконання завдань службової діяльності.	Класифікувати, ідентифікувати та оцінювати ракетно-артилерійське озброєння. Прояснити теоретичні основи побудови ракетно-артилерійського озброєння та фізичну суть процесів, що відбуваються в зразках ракетно-артилерійського озброєння.

			Застосувати набуті знання для проведення експлуатації і ремонту зразків ракетно-артилерійського озброєння у військах. Проводити категорювання зразків ракетно-артилерійського озброєння. Робити висновки з технічних характеристик зразків ракетно-артилерійського озброєння.
Основи електротехніки, метрології та стандартизації	3,0	Здатність застосування знань основ електротехніки, метрології та стандартизації, проведення вимірювань технологічних параметрів обладнання військового призначення	Демонструвати знання основ електротехніки метрології та стандартизації та бути спроможним до проведення вимірювань.
Політологія та соціологія	3,0	Здатність аналізувати складні і проблемні питання соціально-політичного характеру як вітчизняного так і світового рівня.	Застосовувати отримані знання і навички у формуванні переконань та ідеалів у відношенні до політичного та соціального життя суспільства, політичної соціалізації особистості.
Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3,0	Здатність використовувати знання будови та принципів роботи електронного та мікропроцесорного обладнання	Застосовувати набуті знання та розуміння для аналізу і оцінювання процесів, які відбуваються в електричних та електронних приладах
Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	3,0	Здатність проведення технічних вимірювань, знання основ стандартизації та взаємозамінності.	Володіти знаннями стандартизації взаємозамінності та бути спроможним проводити технічні вимірювання в професійній діяльності
Спеціальні розділи вищої математики	3,0	Здатність відтворювати та аналізувати відомі математичні складові процесів для рішення практичних задач військово-прикладного спрямування, будувати алгоритм їх вирішення та аналізувати результати розрахунків, в тому числі використовуючи елементи та можливості математичного апарату з теорії диференціальних рівнянь, теорії ймовірностей та математичної статистики.	Спроможний оперувати основними поняттями теорії диференціальних рівнянь для дослідження та побудови математичних моделей відомих процесів, що виникають під час вирішення задач військово-прикладного характеру та здатний аналізувати результати роботи використовуючи можливості теорії ймовірностей та математичної статистики .
Методи дослідження операцій у воєнно-технічних задачах	3,0	Здатність відтворювати та аналізувати відомі математичні складові процесів для рішення воєнно-технічних практичних задач, будувати алгоритм їх вирішення, аналізувати результати розрахунків, в тому	Спроможний оперувати основними поняттями теорії дослідження операцій та здійснювати побудову та аналіз роботи математичних моделей відомих процесів, що виникають під час вирішення воєнно-технічних задач, використовуючи апарат математичного програмування,

		числі використовуючи елементи та можливості математичного апарату з теорії дослідження операцій.	теорії масового обслуговування та мережевого планування.
Військово-професійне застосування STEM-технологій	3,0	Здатність до творчого пошуку та дослідницької діяльності під час виконання службових задач (обов'язків) використовувати різноманітні види STEM-технологій.	Обирати STEM-технології з метою моделювання теоретичних та розробки практичних моделей вирішення військово-професійних задач, вміти презентувати результати та проводити оцінку їх ефективності.
Електричні пристрої та обладнання	3,0	Здатність застосовувати отримані знання для розробки, впровадження і обслуговування електричних пристроїв та обладнання у процесі виробництва, експлуатації та ремонту	Демонструвати знання принципів дії та навички з розробки, впровадження і обслуговування електричних пристроїв та обладнання у процесі виробництва, експлуатації та ремонту
Експлуатаційні матеріали	3,0	Здатність використовувати фізико-хімічні властивості палива та експлуатаційних матеріалів, а також методи контролю за їх якістю.	Застосовує набуті знання та розуміння фізико-хімічних властивостей палива та експлуатаційних матеріалів під час забезпечення життєдіяльності військової частини.
Експлуатаційні матеріали транспортних засобів	3,0	Здатність використовувати фізико-хімічні властивості експлуатаційних матеріалів та методи контролю за їх якістю.	Застосовує набуті розуміння фізико-хімічних та експлуатаційних властивостей паливо-мастильних матеріалів під час експлуатації транспортних засобів для зменшення відмов.
Бази, склади ракетного палива і пального	6,0	Здатність здійснювати контрольні функції для недопущення поломок, аварій, втрат і нестач складських технічних засобів служби.	Здобути знання основних положень експлуатації складських технічних засобів, майна та об'єктів служби пально-мастильних матеріалів, вміти розробляти плануючі, облікові документи з експлуатації та технічного обслуговування.
Бази, склади зберігання майна продовольчої служби	3,0	Здатність здійснювати контрольні функції для недопущення поломок, аварій, втрат і нестач складських матеріально-технічних засобів продовольчої служби.	Здобути знання основних положень експлуатації складських технічних засобів, майна та об'єктів продовольчої служби, вміти розробляти плануючі та облікові документи.
Організація перевезень автомобільним транспортом і безпека дорожнього руху	3,0	Здатність виявляти і класифікувати небезпечні фактори експлуатації автомобільної техніки, використовувати знання правил дорожнього руху для вирішення дорожньо-транспортних ситуацій за різних дорожніх умов та обстановки, порядку та правил здійснення військових автомобільних перевезень.	Застосовує набуті розуміння та знання під час оцінки стану безпеки дорожнього руху за даними експлуатації військових автомобілів та здатний до організації безаварійної експлуатації. Застосовує набуті базові знання для оцінки спроможності військового автомобільного транспорту, організації планування та управління перевезеннями.

Техніка і технологія галузі	6,0	Здатність визначати процеси переробки нафти та нафтопродуктів, проводити їх класифікацію.	Здобути знання про походження, способи добування, класифікацію нафти та нафто продуктів, її склад та фізико-хімічні властивості, методи та способи виробництва.
Військово-професійне застосування інформаційних технологій	3,0	Здатність до пошуку, синтезу та аналізу даних під час вирішення військово-прикладних задач із застосуванням інформаційних технологій.	Знання методів та інструментів для оптимального вирішення задач військово-прикладного характеру; спроможність самостійного пошуку, обробки, аналізу та прогнозування даних із застосуванням інформаційних технологій.
Іноземна мова професійного спрямування	3,0	Здатність спілкуватися іноземною мовою	Вільно спілкуватися іноземною мовою усно і письмово для презентації і обговорення професійної діяльності, результатів досліджень та інновацій.
Організація наукової діяльності	3,0	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.	Використовувати сучасні технології та інструменти досліджень, аналізувати результати досліджень, аргументувати висновки, презентувати результати досліджень
Організація експлуатації військової автомобільної техніки.	6,0	Здатність здійснювати контроль технічного стану, використання, безпечної і безаварійної експлуатації техніки, володіння знаннями для визначення напрямків корисного використання природних ресурсів, енергії і матеріалів протягом експлуатації.	Володіє достатніми знаннями для організації та здійснення контролю технічного стану, використання, безпечної і безаварійної експлуатації військової автомобільної техніки та спроможний протягом експлуатації проводити ремонті і обслуговуванні роботи агрегатів, систем і елементів різного призначення.
Організація ремонту військової автомобільної техніки.	6,0	Здатність до засвоєння технологій і форм організації діагностики, технічного обслуговування і ремонту техніки, здатність до аналізу передового науково-технічного досвіду і тенденцій розвитку технології експлуатації технічних засобів різного призначення	Володіє достатніми знаннями для проведення аналізу необхідної інформації, технічних даних, показників та результатів роботи вузлів та агрегатів автомобільної техніки, спроможний до моделювання процесів технічного забезпечення
Технічна експлуатація автомобільної техніки	6,0	Здатність проводити технічне обслуговування військової автомобільної техніки, здійснювати заходи з організації експлуатації військової автомобільної техніки, проводити оцінку технічного стану.	Застосовувати набуті знання та розуміння основних положень експлуатації військової автомобільної техніки, спроможний спрямувати свою діяльність на їх виконання. Спроможний оцінити, проаналізувати, систематизувати, знайти вірне рішення по виконанню заходів пов'язаних з експлуатацією військової автомобільної техніки в різних умовах.

Організація продовольчого забезпечення	3,0	Здатність організовувати продовольче забезпечення підрозділів військової частини	Володіння базовими знаннями з організації продовольчого забезпечення підрозділів та частин.
Організація речового забезпечення	3,0	Здатність організовувати речове забезпечення підрозділів військової частини	Володіння базовими знаннями з організації речового забезпечення підрозділів та частин.
Організація забезпечення паливом та мастильними матеріалами	3,0	Здатність організовувати забезпечення паливом та мастильними матеріалами підрозділів військової частини	Володіння базовими знаннями з забезпечення підрозділів та частин паливом та мастильними матеріалами.
Організація квартирно-експлуатаційного забезпечення	3,0	Здатність організовувати квартирно-експлуатаційне забезпечення підрозділів військових частин	Володіння базовими знаннями з організації квартирно-експлуатаційного забезпечення підрозділів та частин.
Будівлі та споруди	3,0	Здатність класифікувати, властивості будівельних матеріалів; конструктивні елементи, схеми будинків споруд та вимоги до них, порядок їх утримання та експлуатації.	Володіти знаннями положень, poradників, інструкцій та інших керівних документів щодо організації порядку експлуатації та утримання військових містечок, правильної експлуатації конструктивних елементів та інженерних систем будівель і споруд.
Стандартизація та технічне обстеження будівель, споруд та комунальних систем	3,0	Здатність проведення технічних обстежень будівель, споруд та комунальних систем згідно державних стандартів, знань нормативних документів стандартизації в будівництві	Володіти знаннями державних стандартів і технічних засобів вимірювання та бути спроможним використовувати їх для забезпечення якісного обстеження будівель, споруд та комунальних систем.
Будова та експлуатація котелень та їх обладнання	3,0	Здатність класифікувати види котелень та їх обладнання, володіти знаннями щодо експлуатації котелень та їх обладнання.	Знання нормативно-правових актів щодо порядку експлуатації котелень, будови основних елементів котелень та їх обладнання, особливостей експлуатації та ремонту обладнання котелень.
Основи та фундаменти	3,0	Здатність класифікувати, розпізнавати основи та фундаменти, схеми фундаментів будинків, споруд та вимоги до них, спроможність аналізувати проблеми для поліпшення експлуатаційних якостей основ та фундаментів.	Володіти знаннями та вмінні застосовувати обґрунтовані методи вирішення проблем поліпшення експлуатаційних якостей основ та фундаментів, приймати обґрунтовані рішення використовуючи законодавчо-правові нормативні вимоги.
Водопостачання та водовідведення	3,0	Здатність класифікувати, розпізнавати мережі водопостачання та водовідведення будинків споруд та	Володіти знаннями систем водопостачання та водовідведення, бути спроможним організувати

		вимоги до них, організовувати роботу підпорядкованих підрозділів служби та забезпечити безаварійну експлуатацію мереж водопостачання та водовідведення.	проведення ремонтно-відновлювальних робіт та організувати безаварійну експлуатацію мереж водопостачання та водовідведення з дотриманням правил охорони праці, санітарних норм, пожежної та екологічної безпеки
Теплопостачання і вентиляція	3,0	Здатність забезпечити безаварійну експлуатацію мереж теплопостачання і вентиляції, застосовувати знання на підвищення надійності роботи теплотехнологічного обладнання.	Володіти знаннями систем теплопостачання і вентиляції, нормативно-правових вимог до їх експлуатації, бути спроможним організувати проведення ремонтно-відновлювальних робіт та організувати безаварійну експлуатацію з дотриманням правил охорони праці, санітарних норм, пожежної та екологічної безпеки
Технологія харчових продуктів	6,0	Здатність проводити контроль за правильним та доцільним використанням, якістю сировини, виконувати операції оцінювання якості харчових продуктів, орієнтуватися в номенклатурі продовольчих товарів та знати їх харчову цінність.	Володіння методами і технологічними процесами переробки різних видів сировини в продукти харчування.
Технологія військового одягу та взуття	6,0	Здатність класифікувати швейні виробів та взуття, визначати функціональність військового одягу та його відповідність встановленим вимогам.	Володіння сучасними технологічними процесами виготовлення військового одягу та взуття, способами їх ремонту та оновлення.
Технічна експлуатація автомобільної техніки	6,0	Здатність проводити технічне обслуговування військової автомобільної техніки, здійснювати заходи з організації експлуатації військової автомобільної техніки, проводити оцінку технічного стану.	Застосовувати набуті знання та розуміння основних положень експлуатації військової автомобільної техніки, спроможний спрямувати свою діяльність на їх виконання. Спроможний оцінити, проаналізувати, систематизувати, знайти вірне рішення по виконанню заходів пов'язаних з експлуатацією військової автомобільної техніки в різних умовах.
Практична логіка	3,0	Здатність мислити точно і послідовно, не допускаючи протиріч в своїх міркуваннях; викривати логічні помилки.	Оволодіння навичками у застосуванні логічних прийомів і методів: визначень, класифікацій, поділів, аргументацій, спростувань тощо
Теорія ігор	3,0	Здатність приймати оптимальні рішення в умовах конфлікту використовуючи математичні моделі прикладної математики в інтересах виконання завдань підрозділів	Проводити математичні розрахунки та прогнозувати поведінку в ситуаціях, в яких успіх суб'єкта, що робить вибір, залежить від вибору інших учасників.

Повітрянодесантна підготовка підрозділів	3,0	Здатність здійснювати особисте десантування з використанням людських десантних парашутів (різних типів) та проводити десантування з використанням безпарашутних систем десантування і евакуації. Здійснювати стрибки з парашутом вдень та вночі.	Організовувати і проводити укладання людських десантних парашутів підпорядкованого розвідувального підрозділу (органу розвідки) для виконання поставлених розвідувальних завдань під керівництвом представників парашутно-десантної служби.
Інформаційно-аналітична робота у системі розвідки	3,0	Здатність здійснювати збір, обробку розвідувальних даних та інформаційних матеріалів отриманих від органів розвідки, відкритих та офіційних джерел, здійснювати розроблення інформаційно-аналітичних (інформаційних) документів.	Здійснювати обробку, підготовку та доведення до кінцевих споживачів розвідувальної інформації.
Гірська підготовка	3,0	Здатність переносити високі фізичні навантаження, нервово-психічні напруження. Знати та володіти основами рукопашного бою, основами гірської підготовки, прийомами та способами військово-прикладного плавання.	Демонструвати техніку виконання вправ, прийомів і дій за видами підготовки Бойової армійської системи, володіти методикою проведення навчально-тренувальних занять, вміти виконувати фізичні вправи, прийоми та дії за стандартами підготовки
Спеціалізована фізична підготовка	6,0	Здатність переносити високі фізичні навантаження, нервово-психічні напруження. Знати та володіти основами рукопашного бою, основами гірської підготовки, прийомами та способами військово-прикладного плавання.	Демонструвати техніку виконання вправ, прийомів і дій за видами підготовки Бойової армійської системи, володіти методикою проведення навчально-тренувальних занять, вміти виконувати фізичні вправи, прийоми та дії за стандартами підготовки.
Бойове застосування БпЛА	3,0	Здатність застосовувати безпілотні літальні апарати мультироторного типу, які використовуються розвідувальними підрозділами.	Володіти знаннями щодо застосування безпілотних літальних апаратів, які використовуються в якості засобів розвідки; володіти базовими навичками управління безпілотними літальними апаратами мультироторного типу.
Військовий процес прийняття рішень (MDMP)	3,0	Здатність приймати рішення щодо застосування сил та засобів розвідки за стандартними процедурами військового процесу прийняття рішень (MDMP), що застосовуються в країнах-членах НАТО.	Застосовувати знання та навички по прийняттю рішення щодо застосування сил та засобів розвідки за стандартними процедурами військового процесу прийняття рішень (MDMP) з урахуванням досвіду країн-партнерів НАТО.
Спеціальні операції, психологія їх організації та проведення	3,0	Здатність використовувати в умовах сучасного бою світовий досвід проведення операцій підрозділами ССО.	Володіти достатніми знаннями з існуючих ССО провідних країн світу, їх завдань та структури, етапів проведення спеціальних та психологічних процесів управління підрозділом в ході підготовки і ведення спеціальних операцій.

Інформаційні технології розвідувально-аналітичній діяльності	В 6,0	Здатність використовувати передові інформаційні технології та комп'ютерні програми, що дають можливість створення та ведення баз даних, аналізувати інформаційні масиви; швидко та ефективно здійснювати аналіз систем взаємопов'язаних об'єктів, динаміки послідовних подій. Використання загальнодоступних програм, геоінформаційних систем для виконання поставлених завдань.	Використовувати спеціальні та загальнодоступні інструментальні засоби накопичення та обробки складноструктурованої інформації з розширеними можливостями із взаємодії з графічними засобами аналізу та геоінформаційних систем. Застосовувати комп'ютерні технології обробки даних для вирішення аналітичних завдань, здійснювати аналіз інформації та готувати аналітичні звіти
Енергоменеджмент та енергоаудит	6,5	Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії, проводити енергоаудит.	Розуміти значення традиційної та відновлюваної енергетики для успішного економічного розвитку країни.
Електротехнічні вимірювання	6,5	Здатність застосування знань основ електротехніки, метрології, проведення вимірювань технологічних параметрів обладнання військового призначення	Демонструвати знання основ електротехніки метрології та бути спроможним до проведення вимірювань.
Електроенергетичні системи	6,5	Здатність застосовувати отримані знання для розробки, впровадження і обслуговування електричних пристроїв та обладнання у процесі виробництва, експлуатації та ремонту	Демонструвати знання принципів дії та навички з розробки, впровадження і обслуговування електричних пристроїв та обладнання у процесі виробництва, експлуатації та ремонту

