

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА САГАЙДАЧНОГО
ВІЙСЬКОВИЙ КОЛЕДЖ СЕРЖАНТСЬКОГО СКЛАДУ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

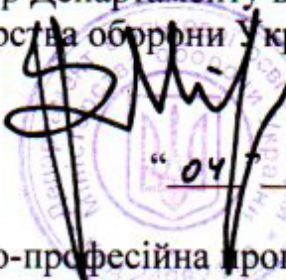
Монтаж і експлуатація електроустаткування, електростанцій і
енергосистем
фахова передвищої освіта

за спеціальністю 255 "Озброєння і військова техніка"
галузі знань 25 "Воєнні науки, національна безпека, безпека
державного кордону"
кваліфікація 3113 Фахівець з експлуатації електричних станцій,
енергетичних установок та мереж
Сержант середнього рівня

РОЗГЛЯНУТО ПЕДАГОГІЧНОЮ РАДОЮ
Військового коледжу сержантського складу
Національної академії сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного
протокол № 11 від "27" Серпня 2024 р.

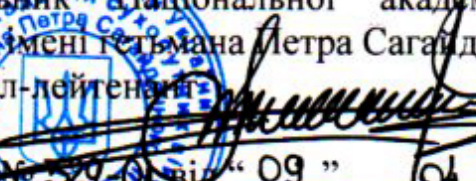
ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор Департаменту військової освіти і науки
Міністерства оборони України


Володимир МІРНЕНКО
"04" 04 2024 р.

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з " " 20 р.

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


Павло ТКАЧУК
Наказ № 329 від "09" 10 2024 р.

ЛЬВІВ
2024

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Монтаж і експлуатація електроустаткування,
електростанцій і енергосистем

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 25 “Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону”

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 255 “Озброєння і військова техніка”

ПОГОДЖЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки командувача Сил підтримки Збройних Сил України

ПОЛКОВНИК



Горій ОНЩУК

3 . 04 .2024

ПОГОДЖЕНО

Начальник електротехнічної служби Збройних Сил управління інженерних військ Командування Сил підтримки Збройних Сил України

ПОЛКОВНИК

Валерій ДОНДЮК

02 . 04 .2024

ГОЛОВА РОБОЧОЇ ГРУПИ

Начальник циклової комісії інженерного та електротехнічного забезпечення відділення підготовки Військового коледжу сержантського складу

ПІДПОЛКОВНИК

Тарас ГОНЧАР

26 . 03 .2024

ПЕРЕДМОВА

ОПП розроблено на основі стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства оборони України від 01.08.2022 року № 208/нм “Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти” зі спеціальності 255 “Озброєння і військова техніка”, галузі знань 25 “Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону” освітньо-професійного ступеня “фаховий молодший бакалавр”, введеного в дію з 2022/2023 навчального року та професійного стандарту сержантського (старшинського) складу Збройних Сил України БОС 659 “Монтаж і експлуатація електроустаткування, електростанцій і енергосистем”.

URL:<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/2022/Standarty.Osvity/Zatverdzeni.Standarty/01/31/255-Ozbr.ta.viysk.tekhn-mah.31.01.22.pdf>

Розроблено робочою групою у складі:

голова робочої групи

начальник циклової комісії інженерного та електротехнічного забезпечення відділення підготовки Військового коледжу сержантського складу, спеціаліст першої категорії підполковник ГОНЧАР Тарас Михайлович;

члени робочої групи:

старший викладач циклової комісії інженерного та електротехнічного забезпечення відділення підготовки Військового коледжу сержантського складу за рахунок штатної посади військовослужбовця, спеціаліст першої категорії, працівник Збройних Сил України ЛЕСЬ Андрій Іванович;

викладач 0,5 посадового окладу циклової комісії бронетанкової техніки та водіння відділення підготовки Військового коледжу сержантського складу, працівник Збройних Сил України ЯНКІВ Василь Володимирович.

курсант навчальної групи МЕ-21 3 навчального курсу відділення підготовки Військового коледжу сержантського складу, солдат ІЛЯШИШЕНА Анастасія Володимирівна.

1. ОПИС ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

зі спеціальності	255 “Озброєння і військова техніка”
галузі знань	25 “Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону”
спеціалізація	Монтаж і експлуатація електроустаткування, електростанцій і енергосистем

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу фахової перед вищої освіти	Військовий коледж сержантського складу Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр озброєння та військової техніки
Професійна кваліфікація	3113 Фахівець з експлуатації електричних станцій, енергетичних установок та мереж, сержант середнього рівня
Кваліфікація в дипломі	Освітньо-професійний ступінь – фаховий молодший бакалавр Спеціальність – 255 “Озброєння і військова техніка” Спеціалізація – Монтаж і експлуатація електроустаткування, електростанцій і енергосистем Освітньо-професійна програма – Монтаж і експлуатація електроустаткування, електростанцій і енергосистем
Рівень кваліфікації згідно з Національною рамкою кваліфікацій	Освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра відповідає 5 рівню Національної рамки кваліфікацій
Офіційна назва освітньої програми	Монтаж і експлуатація електроустаткування, електростанцій і енергосистем
Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня фахового молодшого бакалавра	120 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки
Наявність акредитації	ОПП не акредитована. Акредитацію ОПП передбачено у 2025-2026 навчальному році
Термін дії освітньо-професійної програми	Згідно з терміном дії сертифіката про акредитацію
Вимоги до осіб, які можуть розпочати навчання за програмою	Рівень освіти: - повна загальна середня освіта (профільна середня освіта); - фахова передвища освіта; - вища освіта
Мова (и) викладання	Українська
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньо-професійної програми	http://www.asv.gov.ua
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Забезпечення теоретичних знань і практичних умінь та навичок службової діяльності. Підготовка висококваліфікованих фахівців з монтажу та експлуатації електроустаткування, електростанцій і енергосистем для Збройних Сил України, які володіють необхідними	

знаннями інноваційного характеру, уміннями їх практичного застосування, здатних вирішити завдання та проблеми у галузі воєнних наук

3 – Характеристика освітньо-професійної програми

Предметна область

Об'єкти вивчення та/або діяльності:

взаємодія начальників, підлеглих та колег; експлуатація і бойове застосування озброєння та військової техніки.

Людина – знакова система; людина – людина; людина – озброєння та військова техніка (у співвідношенні 40:30:30).

Ціль навчання: підготовка фахівців з озброєння та військової техніки, здатних вирішувати типові спеціалізовані задачі в галузі озброєння та військової техніки або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів воєнних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов, нести відповідальність за результати своєї діяльності та здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.

Теоретичний зміст предметної області: основні закони, закономірності, категорії, поняття, концепції та принципи, які використовуються у сфері озброєння та військової техніки, їх експлуатації, бойового застосування, повсякденного обслуговування та під час прогнозування ефективності їх бойового застосування.

Методи методики та технології:

аналіз, синтез, системний аналіз, математичні методи, моделювання та інформаційні технології у сфері військового управління.

Інструменти та обладнання:

сучасне озброєння підрозділів (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України), спеціальне обладнання, прикладне спеціалізоване програмне забезпечення за профілем діяльності.

Особливості програми:

Підготовка в системі багаторівневої підготовки сержантського складу Збройних Сил України;

Спеціальна освіта в галузі воєнних наук, національної безпеки, безпеки державного кордону, яка забезпечує формування та розвиток професійної компетентності для здійснення діяльності в сфері монтажу і експлуатації електроустаткування, електростанцій і енергосистем

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

Придатність до працевлаштування

Фаховий молодший бакалавр підготовлений до виконання робіт в галузі економіки за Національним класифікатором України “Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010”, затвердженим і введеним в дію наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (зі змінами)

Секція О Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування

Розділ 84 Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування

Група 84.2 Надання державних послуг суспільству в цілому

Клас 84.22 Діяльність у сфері оборони

Фаховий молодший бакалавр (або фахівець) здатний обіймати

	<p>первинні посади (орієнтовні) до професійних назв робіт за Національним класифікатором України “Класифікація професій ДК 003:2010” (затверджено і надано чинності наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 327 (зі змінами))</p> <p>3113 Фахівець з експлуатації електричних станцій, енергетичних установок та мереж</p> <p>Фахівець, здатний виконувати професійні обов’язки у Збройних Силах України та інших військових формуваннях на посадах:</p> <p>начальник електросилових пристроїв;</p> <p>начальник електростанції (200 кВт і більше);</p> <p>начальник апаратної;</p> <p>сержант-інструктор (навчальної військової частини (центру, школи), військового коледжу, військового навчального закладу);</p> <p>головний сержант (роти, батареї та їм рівних);</p> <p>головний старшина (батальйону, дивізіону, ескадрильї, окремої роти та їм рівних);</p> <p>головний старшина (навчальної військової частини (центру), коледжу).</p>
Академічні права випускників	Продовження навчання на початковому (короткому циклі) або першому (бакалаврському) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих, у тому числі післядипломної освіти
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Використовується проблемно-орієнтований, професійно-орієнтований, комунікативний, міждисциплінарний підходи до навчання. Навчання здійснюється під час лекційних, групових, практичних, тактико-стройових та семінарських занять, самостійної роботи з використанням сучасних інформаційних технологій навчання, консультацій з викладачами, під час проведення експлуатаційної практики та військового стажування
Оцінювання	<p>Види контролю: вхідний, поточний, самоконтроль, семестровий, підсумковий.</p> <p>Форми контролю: усне опитування, письмовий контроль, виступ на семінарському (груповому) занятті, тестування (в т.ч. із застосуванням ЕОТ), виконання нормативів, практичних і комплексних завдань, виконання та захист графічних, курсових робіт, рефератів, захисти звітів з експлуатаційної практики та військового стажування, залік, екзамен.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здобувачів ФПВО здійснюється за 100-бальною шкалою та 7-бальною 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</p>
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі в галузі озброєння та військової техніки або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів воєнних наук та може

	<p>характеризуватися певною невизначеністю умов, нести відповідальність за результати своєї діяльності та здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях</p>
<p>Загальні компетентності</p>	<p>ЗК 1. 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</p> <p>ЗК 2. 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</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях</p> <p>ЗК 4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології</p> <p>ЗК 5. Здатність працювати в команді</p> <p>ЗК 6. Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово</p> <p>ЗК 7. Здатність спілкуватися іноземною мовою</p> <p>ЗК 8. Здатність обґрунтовувати прийняті рішення</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p>	<p>СК 1. Здатність управляти обслугою, військовим підрозділом в різних видах бою та повсякденної діяльності</p> <p>СК 2. Здатність організувати і вести бій, експлуатувати озброєння екіпажем, обслугою, військовим підрозділом</p> <p>СК 3. Здатність здійснювати підготовку озброєння та військової техніки та ефективно використовувати її під час ведення бою</p> <p>СК 4. Здатність застосовувати штатне озброєння та військову техніку підрозділу</p> <p>СК 5. Здатність здійснювати всебічне забезпечення екіпажу, обслуги, військового підрозділу, вести ротне (корабельне) господарство, надійно зберігати зброю і боєприпаси, підтримувати постійну готовність підрозділу до бойового застосування, відпрацьовувати службові документи та вести облік особового складу</p> <p>СК 6. Здатність володіти знаннями, уміннями і навичками з військової педагогіки</p> <p>СК 7. Здатність володіти навичками з водіння і технічним обслуговуванням базових машин (маломірних плавзасобів) екіпажем, обслугою, військовим підрозділом, організувати їх підготовку до маршу (виходу в море)</p> <p>СК 8. Здатність працювати автономно та в команді (включаючи навички лідерства), виконуючи посадові обов'язки в ході бойового застосування та повсякденної діяльності екіпажу, обслуги, військового підрозділу</p> <p>СК 9. Здатність удосконалювати фізичні якості (силу, швидкість, витривалість, спритність), підтримувати високий рівень функціонального стану організму, витримувати тривалі різнопланові фізичні навантаження</p> <p>СК 10. Здатність виконувати службові обов'язки за визначеною посадою у військових частинах Збройних Сил</p>

	України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України
Військово-професійні компетентності	<p>ВПК 1. Здатність планувати, організувати і вести бій екіпажем (обслугою, розрахунком), управляти екіпажем (обслугою, розрахунком) в різних видах бою та повсякденній діяльності</p> <p>ВПК 2. Здатність орієнтуватися на місцевості, ефективно застосовувати тактичні властивості місцевості в різних видах бою, впевнено працювати з топографічними картами та фотодокументами, правильно визначати координати об'єктів, цілей за картою, працювати з фотодокументами, застосовувати характеристики рельєфу для підвищення ефективності виконання бойової задачі, оформляти бойові графічні документи для підтримки прийняття рішення на ведення бойових дій</p> <p>ВПК 3. Здатність організувати РХБ захист в підрозділі у різних умовах обстановки в ході виконання завдань за призначенням</p> <p>ВПК 4. Здатність застосовувати, експлуатувати та здійснювати технічне обслуговування штатного озброєння екіпажу (обслуги, розрахунку), готувати штатне озброєння та військову техніку екіпажу (обслуги, розрахунку) до бойового застосування і виконання вогневих завдань</p> <p>ВПК 5. Здатність планувати, організувати та здійснювати всебічне забезпечення екіпажу (обслуги, розрахунку), вести ротне господарство, надійно зберігати зброю і боєприпаси, підтримувати постійну готовність підрозділу до бойового застосування, відпрацьовувати службові документи та вести облік особового складу</p> <p>ВПК 6. Здатність виживати на території, яка контролюється противником в різних фізико-географічних умовах, надавати першу медичну (долікарську) допомогу пораненим та евакуювати їх з поля бою</p> <p>ВПК 7. Здатність здійснювати заходи інженерної підтримки сучасного загальновійськового бою на основі останніх досягнень у військовій науці та уроків збройних конфліктів</p> <p>ВПК 8. Здатність працювати автономно та в команді (включаючи навички лідерства), виконувати посадові обов'язки в ході бойового застосування та повсякденної діяльності підрозділів (за видами, окремими родами військ (сил) Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України) та під час спільних дій із Збройними силами країн-членів НАТО на основі останніх досягнень сучасних інформаційно-комунікаційних технологій</p> <p>ВПК 9. Здатність удосконалювати фізичні якості (силу, швидкість, витривалість, спритність), підтримувати високий рівень функціонального стану організму, витримувати тривалі різнопланові фізичні навантаження, організувати та підтримувати на достатньому рівні фізичний розвиток особового складу екіпажу (обслуги, розрахунку) для виконання завдань за призначенням</p> <p>ВПК 10. Здатність забезпечувати експлуатацію та застосування штатного озброєння та військової техніки екіпажу (обслуги,</p>

	розрахунку)
Військово-спеціальні компетентності	<p>ВСК 1. Здатність застосовувати знання та уміння для організації експлуатації, технічного обслуговування та ремонту силових, освітлювальних, інженерних та зарядних електростанцій всіх типів, прокладання силових, освітлювальних та спеціальних кабельних мереж</p> <p>ВСК 2. Здатність безпечно експлуатувати електроустановки під напругою, застосовувати вимірювальні та контрольні прилади, надавати першу домедичну допомогу під час ураження електричним струмом</p> <p>ВСК 3. Здатність монтувати та експлуатувати електроустановки енергосистем, організовувати електромонтажні роботи із застосуванням сучасних методів та технологій</p> <p>ВСК 4. Здатність забезпечувати захист електроенергетичних систем від аварійних та ненормальних режимів роботи</p> <p>ВСК 5. Здатність застосовувати основні види конструкційних та електротехнічних матеріалів при експлуатації, обслуговуванні, монтажі і ремонті електростанцій та електротехнічного обладнання</p>
7 – Зміст підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання	
Результати навчання, визначені стандартом фахової передвищої освіти	<p>РН 01. Використовувати досвід минулого, застосовувати знання тактичних принципів та прийомів, а також воєнні хитрощі у бойовій обстановці, вміння творчо опрацьовувати і критично переосмислювати багатство світового історичного досвіду та засвоювати його у практичних ситуаціях, формувати на цій основі власні переконання, громадянську позицію</p> <p>РН 02. Вміло втілювати в підрозділі систему військового управління в різних умовах у ході виконання завдань за призначенням, впевнено діяти та виконувати завдання військового управління, у тому числі штабні процедури НАТО в різних видах бою та повсякденній діяльності</p> <p>РН 03. Застосовувати вимоги статутів Збройних Сил України, дотримуватись морально-етичних норм поведінки, створювати атмосферу довіри, взаємоповаги, доброзичливості і толерантності у військовому колективі, діяти соціально відповідально та свідомо, дотримуватись правил військового етикету</p> <p>РН 04. Концентрувати увагу аудиторії, аргументувати власну думку, вислуховувати співрозмовника, сприймати іншу точку зору, орієнтуватися в інформаційних потоках</p> <p>РН 05. Застосовувати інформаційні та комунікаційні технології, засоби зв'язку для управління підрозділами та виконання завдань за призначенням</p> <p>РН 06. Професійно командувати підрозділом під час виконання бойових завдань та в повсякденній діяльності, дослухатися до підпорядкованого особового складу, враховувати думку та побажання підлеглих для успішного виконання завдання</p> <p>РН 07. Володіти діловим усним, письмовим спілкуванням державною та іноземною мовами</p> <p>РН 08. Професійно втілювати в підрозділі систему військового управління в різних умовах в ході виконання завдань за призначенням, відповідально діяти та виконувати завдання</p>

<p>Результати навчання, визначені стандартом фахової передвищої освіти</p>	<p>військового управління, у тому числі штабні процедури НАТО в різних видах бою та повсякденній діяльності</p> <p>РН 09. Організувати і застосовувати навички ведення бою обслугою, військовим підрозділом</p> <p>РН 10. Знати матеріальну частину, бойові і технічні можливості штатного озброєння (зброї) та військової техніки екіпажем, обслугою, військовим підрозділом</p> <p>РН 11. Застосовувати озброєння та військову техніку відповідно до порядку і правил експлуатації, підготовки до бойового застосування, обслуговування і зберігання</p> <p>РН 12. Професійно організувати і вести ротне та корабельне господарство, надійно зберігати зброю і боеприпаси озброєння і військової техніку, спорядження та інші матеріальні засоби, проводити заходи бойової підготовки та відпрацьовувати службові документи, вести облік особового складу</p> <p>РН 13. Застосовувати прийоми колективного захисту і забезпечення захисту озброєння та військової техніки екіпажем, обслугою, військовим підрозділом під час виконання бойового завдання</p> <p>РН 14. Працювати автономно та в команді, виконуючи обов'язки за посадою в ході бойового застосування і повсякденної діяльності екіпажем, обслугою, військовим підрозділом, мати навички лідерства</p> <p>РН 15. Витримувати різнопланові фізичні навантаження, пов'язані з виконанням службових обов'язків, обумовлених характером військової спеціальності і діяльності в різних видах і родах військ, володіти достатніми знаннями та навичками для організації розвитку основних фізичних якостей (сили, швидкості, витривалості, спритності)</p>
<p>Результати навчання, визначені професійним стандартом</p>	<p>РН_{ВП}1. Застосовувати положення бойових статутів, методів оцінювання бойових можливостей екіпажу (обслуги, розрахунку) під час організації різних видів бою (тактичних дій), здійснювати організацію, підготовку та ведення екіпажем (обслугою, розрахунком) загальновійськового бою за різних умов обстановки</p> <p>РН_{ВП}2. Використовувати знання і розуміння сутності розграфлення і номенклатури топографічних карт, проводити будь-які виміри за топографічною картою, розуміти основні системи координат, що використовуються у Збройних Силах України та збройних силах країн-членів НАТО, впевнено орієнтуватися на місцевості, працювати з топографічними, спеціальними картами та фотодокументами</p> <p>РН_{ВП}3. Планувати та організувати РХБ захист в основних видах бою, приймати швидкі та правильні рішення з метою максимального зменшення втрат особового складу та техніки, використовувати індивідуальні та колективні засоби захисту від зброї масового ураження</p> <p>РН_{ВП}4. Перевіряти готовність зброї екіпажу (обслуги, розрахунку) до бойового застосування (стрільби), вести вогонь зі штатної зброї та озброєння екіпажу (обслуги, розрахунку), застосовувати знання бойових властивостей та правил стрільби для виконання вогневих завдань, а також будови, принципів дії, порядку експлуатації та обслуговування зброї з метою підтримання її в боєздатному стані</p>

**Результати навчання,
визначені професійним
стандартом**

РН_{ВП}5. Організувати всебічне забезпечення екіпажу (обслуги, розрахунку) в ході бойового застосування та повсякденної діяльності, працювати автономно та в команді, виконуючи обов'язки за посадою в ході бойового застосування і повсякденної діяльності екіпажу (обслуги, розрахунку), планувати, аналізувати, контролювати та оцінювати власну роботу та роботу інших осіб у спеціалізованому контексті

РН_{ВП}6. Здійснювати виміри на місцевості, подавати сигнали про своє місцезнаходження різними способами та засобами, забезпечувати власні потреби та підпорядкованого особового складу при діях у автономних умовах за рахунок природних ресурсів, захисту від впливу фізико-географічних умов за допомогою природних та підручних засобів, переміщуватись без карти та навігаційних приладів по різній місцевості у пішому порядку вдень та вночі на великі відстані з ухиленням від зустрічі з противником, рятувати та зберігати життя людині, яка потребує невідкладної медичної допомоги, в будь-яких умовах

РН_{ВП}7. Організувати інженерне забезпечення екіпажу (обслуги, розрахунку) у різних видах бою для подолання мінно-вибухових та невибухових загороджень, водних перешкод, влаштування вибухових та невибухових загороджень, фортифікаційного обладнання та маскувати позиції, підвищувати живучість та стійкість екіпажу (обслуги, розрахунку), обладнувати та маскувати позиції, підвищувати живучість та стійкість екіпажу (обслуги, розрахунку) під час виконання завдань

РН_{ВП}8. Виконувати вимоги статутів Збройних Сил України та інших керівних документів, що регламентують повсякденну службу діяльність та вимагати їх виконання від підлеглих, використовувати сучасні засоби інформаційно-комунікаційних технологій та знання іноземної мови під час спільних дій з представниками країн-членів НАТО

РН_{ВП}9. Витримувати різнопланові фізичні навантаження, пов'язані з виконанням службових обов'язків, володіти достатніми знаннями та навичками для організації фізичної підготовки і спортивно-масової роботи в підрозділі

РН_{ВП}10. Підтримувати озброєння та військову техніку в постійній готовності до виконання завдань за призначенням, здійснювати технічне обслуговування базових машин екіпажу (обслуги, розрахунку), організувати підготовку їх до маршу, використовувати у професійній діяльності знання технічних характеристик, конструктивних особливостей озброєння та військової техніки екіпажу (обслуги, розрахунку), вміти водити автомобільну (бронетанкову, спеціальну) техніку екіпажу (обслуги, розрахунку) в різних умовах місцевості, погоди і видимості, застосовувати засоби технічного обслуговування з метою якісної організації технічного обслуговування та ремонту автомобільної (бронетанкової, спеціальної) техніки, організувати взаємодію з іншими екіпажами (обслугами, розрахунками) в різних видах бою і умовах обстановки

РН_{ВС}1. Мати практичні знання та навички для організації експлуатації, технічного обслуговування та ремонту силових, освітлювальних, інженерних та зарядних електростанцій всіх

<p>Результати навчання, визначені професійним стандартом</p>	<p>типів, прокладання силових, освітлювальних та спеціальних кабельних мереж РН_{BC}2. Мати практичні знання та навички для безпечної експлуатації електроустановок під напругою, застосування вимірювальних та контрольних приладів, надання першої домедичної допомоги під час ураження електричним струмом РН_{BC}3. Застосовувати отримані знання, уміння, навички для здійснення монтажу і експлуатації електроустаткування енергосистем, організації електромонтажних робіт із застосуванням сучасних методів та технологій РН_{BC}4. Мати практичні знання та навички для забезпечення захисту електроенергетичних систем від аварійних та ненормальних режимів роботи РН_{BC}5. Мати практичні знання та навички для застосування основних видів конструкційних та електротехнічних матеріалів при експлуатації, обслуговуванні, монтажі і ремонті електростанцій та електротехнічного обладнання</p>
<p>8 – Ресурсне забезпечення реалізації освітньо-професійної програми</p>	
<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Освітній процес спеціальності повинні здійснювати педагогічні працівники із ступенем бакалавр, магістр (спеціаліст) за відповідною спеціальністю</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Навчальні корпуси; бібліотека (з читальним залом); тематичні кабінети; спеціалізовані лабораторії; озброєння і військова техніка; комп'ютерні класи; мультимедійне обладнання; спортивна база (майданчик, зал, стадіон). Обладнання кабінетів і лабораторій, які належать до спеціальності дозволить виконувати повний перелік практичних та лабораторних робіт</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Навчально-методичне забезпечення спеціальності розроблено згідно з чинними нормативними і законодавчими документами Міністерства освіти і науки України та наказами Міністерства оборони України, розпорядженнями начальника Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного та начальника Військового коледжу сержантського складу і складається з таких матеріалів: силабуси навчальних дисциплін; програми навчальних дисциплін; робочі навчальні програми навчальних дисциплін; інструктивно-методичні матеріали (інструкційні картки) до семінарських, практичних і лабораторних занять; навчально-методичні матеріали з усіх видів навчальних занять; методичні вказівки до виконання робіт (проектів); методичні вказівки для організації самостійної роботи; програми всіх видів практичного навчання; засоби діагностики. Всі навчально-методичні комплекси розроблено з урахуванням потреб сьогодення – їх зміст відповідає вимогам освітньо-професійної програми. В навчанні використовується бібліотечний фонд, в тому числі навчальні матеріали, навчально-методичні розробки педагогічних працівників. Всі зареєстровані користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет</p>

9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	В межах ВВНЗ (ВНП ЗВО) та ЗФПВО в системі військової освіти
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх угод між МОУ та навчальними закладами країн-партнерів
Навчання іноземних здобувачів фахової передвищої освіти	Не передбачено

2. ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ І ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ ЇХ ВИКОНАННЯ

2.1. Перелік освітніх компонентів ОПП

Код н/д	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові освітні компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
ОК 1	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	залік
ОК 2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	9	екзамен
ОК 3	Вища математика	1,5	залік
ОК 4	Фізика	1,5	залік
ОК 5	Інженерна і комп'ютерна графіка	1,5	залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
ОК 6	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	9	залік екзамен
ОК 7	Основи військового управління (у тому числі штабні процедури НАТО)	1,5	залік
ОК 8	Статути Збройних Сил України та їх практичне застосування (у тому числі стройова підготовка)	1,5	залік
ОК 9	Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка)	8,5	залік екзамен
ОК 10	Електротехнічні матеріали	2	залік
ОК 11	Релейний захист електроенергетичних систем	2	залік
ОК 12	Загальна електротехніка	9	екзамен
ОК 13	Загальна тактика	6	залік екзамен
ОК 14	Військова топографія	3	залік
ОК 15	Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів	3	залік
ОК 16	Стрілецька зброя та вогнева підготовка	5,5	залік екзамен
ОК 17	Безпека військової діяльності	1,5	залік
ОК 18	Бойова система виживання воїнів (у тому числі тактична медицина)	3	залік
ОК 19	Інженерна підготовка	3	залік
ОК 20	Експлуатація та ремонт електротехнічних засобів (курсова робота)	8	залік захист КР екзамен
ОК 21	Безпечна експлуатація електроустановок та електричні вимірювання	5	екзамен
ОК 22	Монтаж, експлуатація і налагодження електроустаткування електричних станцій та електричних мереж	3,5	екзамен
ОК 23	Електротехнічні засоби інженерного озброєння	2,5	залік
ОК 24	Експлуатаційна практика	6	залік
ОК 25	Військове стажування	6	залік
ОК 26	Атестація	3	кваліфікаційний іспит
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:		107,5	

**Вибіркові освітні компоненти ОПП
(за вибором здобувача фахової передвищої освіти)**

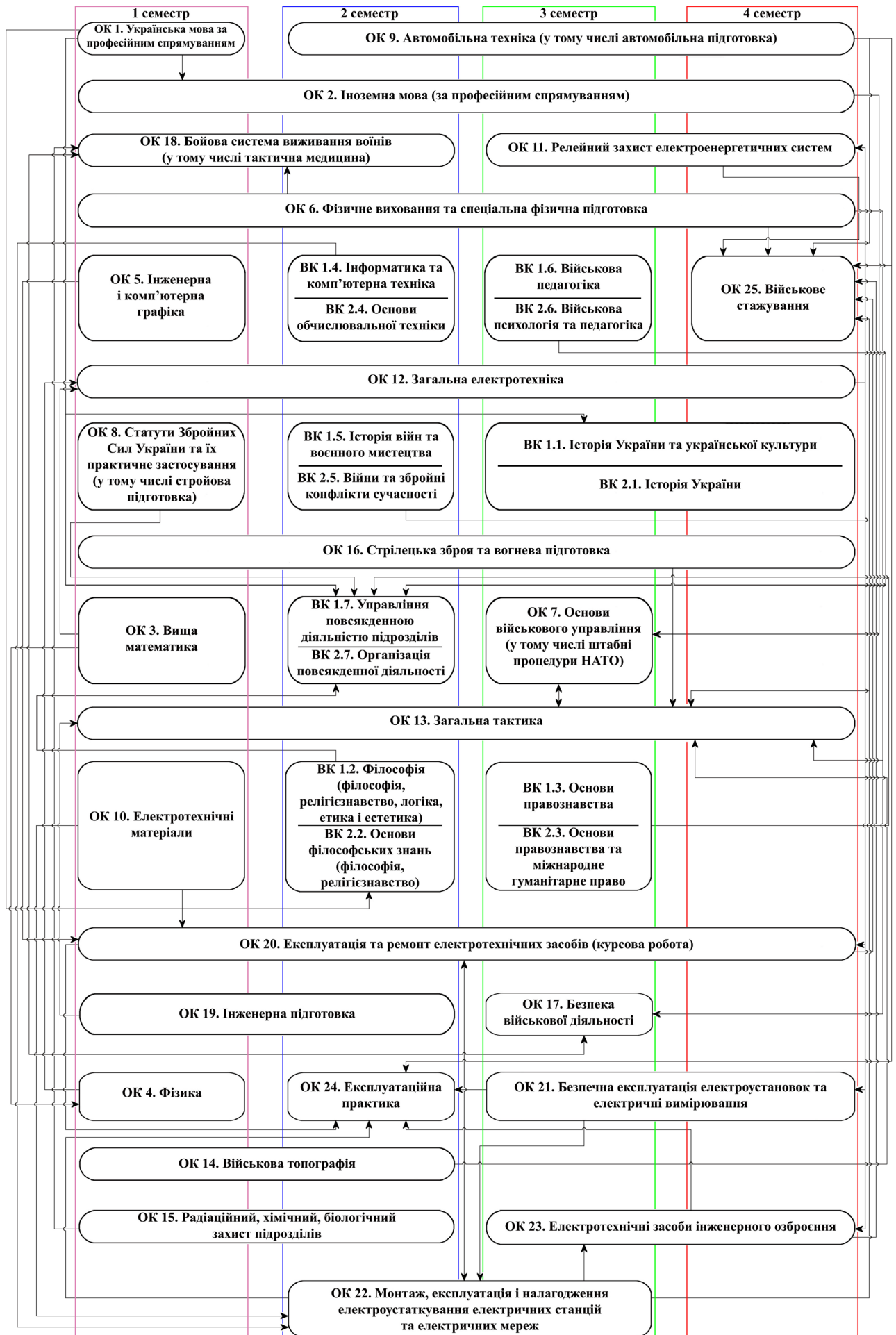
Вибірковий блок 1

ВК 1.1	Історія України та української культури	3	екзамен
ВК 1.2	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	2	залік
ВК 1.3	Основи правознавства	1,5	залік
ВК 1.4	Інформатика та комп'ютерна техніка	1,5	залік
ВК 1.5	Історія війн та воєнного мистецтва (у тому числі воєнна історія України)	1,5	залік
ВК 1.6	Військова педагогіка	1,5	залік
ВК 1.7	Управління повсякденною діяльністю підрозділів	1,5	залік

Вибірковий блок 2

ВК 2.1	Історія України	3	екзамен
ВК 2.2	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	2	залік
ВК 2.3	Основи правознавства та міжнародне гуманітарне право	1,5	залік
ВК 2.4	Основи обчислювальної техніки	1,5	залік
ВК 2.5	Війни та збройні конфлікти сучасності	1,5	залік
ВК 2.6	Військова психологія та педагогіка	1,5	залік
ВК 2.7	Організація повсякденної діяльності	1,5	залік
Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів:		12,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		120	

2.2. Структурно-логічна схема ОПП



3. ФОРМИ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форми атестації здобувачів фахової передвищої освіти	Атестація здійснюється у формі: кваліфікаційного іспиту; іспиту з фізичного виховання та спеціальної фізичної підготовки
Вимоги до кваліфікаційного іспиту	Кваліфікаційний іспит має бути спрямований на перевірку досягнення результатів навчання, визначених Стандартом та освітньо-професійною програмою
Перелік освітніх компонентів ОПП (навчальних дисциплін), що виносяться на кваліфікаційний іспит	ОК 12, ОК 20, ОК 22, ОК 23

Військовий коледж сержантського складу Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного на підставі рішення екзаменаційної комісії присуджує особі, яка продемонструвала відповідність результатів навчання вимогам ОПП, освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра та присвоює кваліфікацію 3113 Фахівець з експлуатації електричних станцій, енергетичних установок та мереж (сержант середнього рівня) особі, яка успішно виконала відповідну ОПП, видають диплом фахового молодшого бакалавра за спеціальністю 255 “Озброєння і військова техніка”.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. ВИМОГИ ДО СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

У Військовому коледжі сержантського складу функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності та якості фахової передвищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

визначення та оприлюднення політики, принципів та процедур забезпечення якості фахової передвищої освіти, що інтегровані до загальної системи управління закладом фахової передвищої освіти, узгоджені з його стратегією і передбачають залучення внутрішніх та зовнішніх зацікавлених сторін;

визначення і послідовне дотримання процедур розроблення освітньо-професійних програм, які забезпечують відповідність їх змісту стандартам фахової передвищої освіти (професійним стандартам – за наявності), декларованим цілям, урахування позицій зацікавлених сторін, чітке визначення кваліфікацій, що присуджуються та/або присвоюються, які мають бути узгоджені з Національною рамкою кваліфікацій;

здійснення за участю здобувачів освіти моніторингу та періодичного перегляду освітньо-професійних програм з метою гарантування досягнення встановлених для них цілей та їх відповідності потребам здобувачів фахової передвищої освіти і суспільства, включаючи опитування здобувачів фахової передвищої освіти;

забезпечення дотримання вимог правової визначеності, оприлюднення та послідовного дотримання нормативних документів закладу фахової передвищої освіти, що регулюють усі стадії підготовки здобувачів фахової передвищої освіти (прийом на навчання, організація освітнього процесу, визнання результатів навчання, переведення, відрахування, атестація тощо);

забезпечення релевантності, надійності, прозорості та об'єктивності оцінювання, що здійснюється у рамках освітнього процесу; визначення та послідовне дотримання вимог щодо компетентності педагогічних (науково-педагогічних) працівників, застосування чесних і прозорих правил прийняття на роботу та безперервного професійного розвитку персоналу;

забезпечення необхідного фінансування освітньої та викладацької діяльності, а також адекватних та доступних освітніх ресурсів і підтримки здобувачів фахової передвищої освіти за кожною освітньо-професійною програмою;

забезпечення збирання, аналізу і використання відповідної інформації для ефективного управління освітньо-професійними програмами та іншою діяльністю закладу;

забезпечення публічної, зрозумілої, точної, об'єктивної, своєчасної та легкодоступної інформації про діяльність закладу та всі освітньо-професійні програми, умови і процедури присвоєння ступеня фахової передвищої освіти та кваліфікацій;

забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладу фахової передвищої освіти та здобувачами фахової передвищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату та інших порушень академічної

добросесності, притягнення порушників до академічної відповідальності;
періодичне проходження процедури зовнішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти;
залучення здобувачів фахової передвищої освіти та роботодавців як повноправних партнерів до процедур і заходів забезпечення якості освіти;
забезпечення дотримання студентоорієнтованого навчання в освітньому процесі;
здійснення інших процедур і заходів, визначених законодавством, установчими документами закладів фахової передвищої освіти або відповідно до них.

5. ВИМОГИ ПРОФЕСІЙНИХ СТАНДАРТІВ

Повна назва професійного стандарту, його реквізити та (або) посилання на документ	Монтаж і експлуатація електроустаткування, електростанцій і енергосистем (ВОС 659). Професійний стандарт відсутній у реєстрі професійних стандартів
Особливості стандарту фахової передвищої освіти, пов'язані з наявністю певного професійного стандарту	

Розглянуто та рекомендовано на засіданні циклової комісії інженерного та електротехнічного забезпечення
Протокол від 26.03. 2024 року № 10.

Начальник циклової комісії
інженерного та електротехнічного забезпечення

підполковник

Тарас ГОНЧАР

