

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА САГАЙДАЧНОГО

ВИТЯГ
З ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
(в редакції від 2023 року)

«Озброєння та техніка інженерних військ»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю: 255 Озброєння та військова техніка

галузі знань: 25 – Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону

кваліфікація: Бакалавр озброєння та військової техніки інженерних військ, технічний фахівець-механік, офіцер тактичного рівня

Львів
2023

ПЕРЕДМОВА

У відповідності до пункту 2 частини другої статті 16 розділу V Закону України "Про вищу освіту" освітньо-професійну програму "Озброєння та техніка інженерних військ" у 2023 році було переглянуто та внесено зміни до:

переліку освітніх компонент в зв'язку із необхідністю заміни назв для врахування освітньої програми професійної військової освіти базового курсу тактичного рівня L-1A, що пов'язано із зміною тематики та навчального спрямування навчального матеріалу, що вивчається;

введення у систему підготовки офіцерів тактичного рівня за спеціалізацією обов'язкової навчальної дисципліни Інженерна підготовка із відповідними результатами навчання;

виконання вимог керівних документів, щодо практичної складової навчання курсантів та введення навчальної практики на всіх (крім першого) курсах навчання.

I. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
зі спеціальності 255 озброєння та військова техніка
за спеціалізацією озброєння та техніка інженерних військ

1 – Загальна інформація	
Повна назва ЗВО та інституту/факультету	Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. Факультет Сил підтримки. Кафедра інженерної техніки.
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	бакалавр, бакалавр озброєння та військової техніки інженерних військ, технічний фахівець-механік, офіцер тактичного рівня
Офіційна назва освітньої програми	Озброєння та техніка інженерних військ
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиночний, 240 кредитів ЄКТС Термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Сертифікат: № 1183 від 29.01.21 до 01.07.26
Рівень з НРК	НРК України – 6 рівень, QF-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми	http://www.asv.gov.ua
2 – Мета освітньої програми	
підготовка висококваліфікованих офіцерів тактичного рівня з озброєння та військової техніки інженерних військ, які здатні виконувати завдання за призначенням, несуть особисту та професійну відповідальність за свої дії. Унікальність ОПП полягає у набутті випускниками спеціалізованих компетентностей щодо застосування озброєння та техніки інженерних військ на основі глибокого вивчення змісту завдань інженерної підтримки військ та тактики застосування інженерних підрозділів, ролі і місця засобів інженерного озброєння у вирішенні завдань інженерної підтримки”.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Теоретичним змістом предметної області є основні закони, закономірності, категорії, поняття, концепції та принципи, які використовуються у сфері озброєння та військової техніки, в ході їх експлуатації, бойового застосування, повсякденного обслуговування та при прогнозуванні ефективності їх бойового застосування. Здобувач вищої освіти у даній предметній області має оволодіти методами та методиками виконання завдань за профілем діяльності. <u>Галузь знань:</u> №25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону; <u>Спеціальність:</u> №255 Озброєння та військова техніка; <u>Спеціалізація:</u> Озброєння та техніка інженерних військ. Гуманітарні науки – 17%: історія, філософія, українська мова, політологія, іноземна мова. Природничі науки – 9%: вища математика, фізика, прикладна

	<p>механіка, інформаційні технології, основи електротехніки, електроніки та елементи автоматики.</p> <p>Воєнні науки: дисципліни загально-професійної підготовки – 19%, дисципліни військово-професійної підготовки – 14%, дисципліни військово-спеціальної підготовки – 41%.</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітньо-професійна.</p> <p>Акцент на оволодіння методами, методиками та технологіями військової кібернетики, логістики, системного підходу до вирішення завдань у сфері озброєння та техніки інженерних військ.</p>
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Спеціальна освіта у воєнній науці стосовно озброєння та військової техніки. Програма базується на визнаних наукових результатах та досвіді армій передових країн світу стосовно організації експлуатації засобів інженерного озброєння.</p> <p>Ключові слова – засоби інженерного озброєння, експлуатація та ремонт, інженерне забезпечення.</p>
Особливості програми	<p>Наприкінці кожного семестру обов'язкові заняття на полігоні із закріплення теоретичних знань на практиці.</p>
1. 4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Посади офіцерського складу інженерних підрозділів Сухопутних військ тактичного рівня.</p> <p>Первинні посади – командир взводу інженерних військ</p> <p>Наступні посади з додатковою підготовкою на курсах професійної військової освіти:</p> <p>командир роти; офіцер штабу батальйону; заступник начальника штабу батальйону; начальник штабу батальйону; офіцер штабу бригади (полку); заступник командира батальйону; командир батальйону.</p>
Подальше навчання	<p>Здобуття вищої освіти за магістерськими програмами (7 рівень НРК).</p>
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Згідно Положення про організацію освітнього процесу в ВВНЗ (ВНП ВНЗ) до основних та конкретних видів навчальних занять, що плануються у даній освітній програмі, відносяться: лекції; семінарські, групові, практичні, лабораторні заняття; групові вправи; тактичні (тактико-стройові, тактико-спеціальні заняття); самостійні заняття.</p>
Оцінювання	<p>Вхідний контроль.</p> <p>Поточний контроль (відповіді курсанта на заняттях, контрольні експрес-опитування, контрольні, лабораторні роботи).</p> <p>Підсумковий контроль (екзамени, диференційовані заліки).</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	<p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у сфері озброєння та техніки інженерних військ або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів військових і технічних наук й характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p>
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 1. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК 2. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 4. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p>

	<p>ЗК 5. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК 6. Визначеність і наполегливість щодо вирішення поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>ЗК 7. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК 8. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 9. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 10. 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 11. 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>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<p>ФК 1. Здатність здійснювати підготовку озброєння та військової техніки та ефективно використовувати її під час ведення бою (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України).</p> <p>ФК 2. Здатність застосовувати штатне озброєння та військову техніку підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України).</p> <p>ФК 3. Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі за напрямом професійної діяльності.</p> <p>ФК 4. Здатність планувати, організувати і вести бій підрозділом (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України).</p> <p>ФК 5. Здатність оцінювати технічні характеристики озброєння та військової техніки армій держав-членів НАТО, інших країн, способів їх дій.</p> <p>ФК 6. Здатність оцінювати противника та прогнозувати найбільш ймовірні варіанти його дій при вирішенні бойових завдань в різних видах бою.</p> <p>ФК 7. Здатність здійснювати морально-психологічне забезпечення у військовому підрозділі.</p> <p>ФК 8. Здатність виконувати функціональні обов'язки в ході навчальної та бойової діяльності підрозділу.</p> <p>ФК 9. Здатність здійснювати водіння базових машин підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України), організувати їх підготовку до маршу і технічне обслуговування.</p> <p>ФК 10. Здатність працювати автономно та в команді (включаючи навички лідерства), виконуючи посадові обов'язки офіцера тактичного рівня в ході повсякденної діяльності та бойового застосування озброєння та військової техніки підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України).</p> <p>ФК 11. Здатність використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для оцінки бойової ефективності зразків та</p>

	<p>комплексів озброєння та військової техніки, вирішення інших професійних завдань (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України).</p> <p>ФК 12. Здатність до самоосвіти, пошуку, аналізу та критичного оцінювання інформації з різних джерел</p> <p>ФК 13. Здатність переносити тривалі різнопланові фізичні навантаження.</p>
<p>Військово-професійні компетентності (ВПК)</p>	<p>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..</p> <p>ВПК 2. Здатність планувати, організовувати бій та управляти підрозділом (механізованим взводом) в основних видах бою (тактичних дій).</p> <p>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); проводити історико-ретроспективний аналіз.</p> <p>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.</p> <p>ВПК 5. Здатність вдосконалювати свої фахові, методичні та фізичні навички; особисто проводити заняття з бойової підготовки з особовим складом (підрозділом); працювати з таємними документами, зберігати зброю і боєприпаси, забезпечувати додержання заходів безпеки на заняттях; підтримувати постійну готовність підрозділу до виконання завдань за призначенням у мирний та воєнний час.</p> <p>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.</p> <p>ВПК 7. Здатність визначати тактичні властивості місцевості при веденні бойових дій в різних умовах; працювати з топографічними картами та фотодокументами; орієнтуватися на місцевості за картою, без карти та за допомогою навігаційних приладів.</p> <p>ВПК 8. Здатність виконувати завдання інженерної підтримки в різних видах бою.</p> <p>ВПК 9. Здатність організовувати та підтримувати зв'язок у підрозділі штатними засобами зв'язку.</p> <p>ВПК 10. Здатність виконувати професійну діяльність в умовах тривалих різнопланових фізичних навантажень і психічних напружень; організувати підготовку військовослужбовців для забезпечення їх фізичної готовності до виконання навчально-бойових завдань за призначенням; організувати виконання завдань з тактичної медицини.</p> <p>ВПК 11. Здатність готувати штатну зброю підрозділу до бойового застосування; ефективно використовувати бойові і технічні можливості озброєння (зброї) під час ведення бою (бойових дій),</p>

	<p>проведенні усіх видів занять із підпорядкованим особовим складом; здатність особисто володіти прийомами та способами ведення влучного вогню зі штатної зброї по цілях, що з'являються та рухаються, вдень та вночі; здатність управляти вогнем підпорядкованих підрозділів (вогневих засобів) під час виконання бойових завдань.</p> <p>ВПК 12. Здатність застосовувати дисциплінарну практику по відношенню до підпорядкованого особового складу; керувати підрозділом з дотриманням норм міжнародного гуманітарного права.</p>
<p>Військово-спеціальні компетентності за спеціалізацією (ВСК)</p>	<p>ВСК 1. Здатність організувати бойове застосування підрозділів інженерних військ в різних видах бою (бойових дій).</p> <p>ВСК 2. Здатність організувати виконання завдань (робіт) з руйнування об'єктів, влаштування і подолання мінно-вибухових та невибухових загороджень.</p> <p>ВСК 3. Здатність організувати експлуатацію та ремонт засобів інженерного озброєння підрозділу як у мирний так і у воєнний час, вести облік матеріальних засобів.</p> <p>ВСК 4. Здатність організувати та здійснювати виконання завдань інженерної підтримки з ефективним використанням машин інженерного озброєння та електротехнічних засобів.</p> <p>ВСК 5. Здатність організувати виконання заходів з інженерної підтримки пересування підрозділів та подолання ними водних перешкод (суходолів).</p> <p>ВСК 6. Здатність організувати виконання заходів фортифікаційного обладнання позицій і районів розташування підрозділів та виконання інженерних заходів маскування.</p> <p>ВСК 12. Здатність підтримувати та відновлювати технічний стан засобів інженерного озброєння.</p> <p>ВСК 13. Здатність використовувати знання особливостей будови машин інженерного озброєння та електротехнічних засобів для їх ефективного використання за призначенням.</p> <p>ВСК 14. Здатність здійснювати планування завдань інженерної підтримки і забезпечення основних інженерних заходів з підвищення живучості та безпеки військ і загальної інженерної підтримки.</p> <p>ВСК 15. Здатність проводити розрахунки параметрів електровибухових мереж та ваги зарядів вибухових речовин при здійсненні руйнувань.</p>
<p>7 – Програмні результати навчання</p>	
<p>Загальна та фахова підготовка</p>	<p>РН 1. Застосовувати Кодекс честі офіцера, 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 2. Знати та розуміти правові засади функціонування держави, основ законодавства України, системи забезпечення національної безпеки України, основні принципи її функціонування, структуру сектору національної безпеки та оборони держави, особливості функціонування і взаємодії його складових; основи діяльності та структури сучасних європейських інститутів і основні засади міжнародних відносин в умовах інтеграційних процесів.</p> <p>РН 3. Адаптуватись до швидких змін обстановки та діяти в новій ситуації.</p>

РН 4. Демонструвати творче та гнучке мислення, здатність до самооцінки, наполегливість, активність, комунікабельність, стресостійкість, навички самоконтролю, особисту мотивацію на військову службу.

РН 5. Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

РН 6. Спілкуватися іноземною мовою за професійним спрямуванням.

РН 8. Спілкуватися та працювати у команді з представниками інших професійних груп різного рівня, з військовослужбовцями з інших країн, беручи до уваги різні термінологію, знання та розуміння своїх колег з відповідних питань.

РН 9. Володіти достатніми знаннями і розумінням сутності та основних питань етики збройної боротьби, визначення універсальних моральних норм в аспекті поведінки учасників збройної боротьби.

РН 10. Аналізувати складні питання історії, закономірності, тенденції та проблемні питання розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку.

РН 11. Знати та розуміти процеси управління підрозділом (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України) в ході підготовки та ведення бою та у повсякденній діяльності.

РН 12. Застосовувати штатне озброєння підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України), знати його тактико-технічні характеристики, готувати його до бойового застосування та обслуговування.

РН 13. Знати та розуміти процеси всебічного забезпечення підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України) в ході бойового застосування та повсякденної діяльності.

РН 14. Планувати, організовувати і застосовувати навички ведення бою підрозділом (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України).

РН 15. Демонструвати навички захисту себе і володіти знаннями для забезпечення захисту особового складу, озброєння та військової техніки підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України) в бою.

РН 16. Визначати та описувати технічні характеристики озброєння та військової техніки армій держав-членів НАТО та інших держав, способів їх дій.

РН 17. Підтримувати сприятливий морально-психологічний клімат та психологічно готувати особовий склад підрозділу до дій в екстремальних

РН 18. Застосовувати базові знання та розуміння процесів навчальної та бойової діяльності підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України) при виконанні функціональних обов'язків в ході повсякденної діяльності, заходів бойової підготовки.

РН 19. Підтримувати озброєння та військову техніку в постійній бойовій готовності до виконання завдань за призначенням,

	<p>здійснювати водіння та технічне обслуговування базових машин підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України) організувати підготовку їх до маршу.</p> <p>РН 20. Працювати автономно та в команді, виконуючи посадові обов'язки за посадою призначення в ході повсякденної діяльності і бойового застосування підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України), мати навички лідерства.</p> <p>РН 21. Стійко переносити тривалі різнопланові фізичні навантаження, пов'язані з виконанням службових обов'язків, володіти достатніми знаннями та навичками для організації спортивно-масової роботи в підрозділі.</p> <p>РН 22. Володіти знаннями, методами і технологіями у сфері озброєння та військової техніки (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України), на рівні достатньому для розв'язування складних професійних задач.</p> <p>РН 23. Розуміти теоретичні основи методів системного аналізу та дослідження операцій і вміти використовувати їх для розв'язання професійних задач.</p> <p>РН 24. Володіти методичними навичками, навичками саморозвитку і самоосвіти протягом життя, підвищення бойової майстерності, вивчення та використання передового досвіду професійної діяльності.</p> <p>РН 25. Виконувати комп'ютерні обчислення, що мають відношення до оцінки бойової ефективності зразків та комплексів озброєння та військової техніки (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України), використовуючи відповідне програмне забезпечення, вміти аналізувати та відображати результати таких обчислень.</p>
<p>Військово-професійна підготовка</p>	<p>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.</p> <p>РНвп 2. Здійснювати підготовку підрозділу (механізованого взводу) до ведення бою (тактичних дій), управляти діями підрозділу в ході ведення бою (тактичних дій).</p> <p>РНвп 3. Знати і розуміти принципи та процедури управління підрозділом за стандартами НАТО та вміти їх використовувати для досягнення службових і бойових цілей; приймати обґрунтовані рішення на дії підрозділу в бойових умовах обстановки з використанням принципів і процедур за стандартами НАТО; вміти проводити історико-ретроспективний аналіз дій.</p> <p>РНвп 4. 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.</p> <p>РНвп 5. Знати методи вдосконалення своїх фахових та методичних навичок, особисто проводити заняття з бойової підготовки з особовим складом (підрозділом); вміти працювати з таємними документами; надійно зберігати зброю і боєприпаси, майно підрозділу, керувати веденням ротного господарства підрозділу;</p>

	<p>забезпечувати додержання заходів безпеки на заняттях, стрільбах (польотах, походах), навчаннях (тренуваннях), перевірках готовності.</p> <p>РНвп 6. Організовувати РХБ захист в підрозділі (застосовувати засоби індивідуального захисту та долати райони зараження) в різних умовах обстановки в ході виконання завдань за призначенням.</p> <p>РНвп 7. Визначати тактичні властивості місцевості при веденні бойових дій в різних умовах; працювати з топографічними картами та фотодокументами; орієнтуватися на незнайомій місцевості за картою, без карти та за допомогою навігаційних приладів вдень і вночі за будь-якої погоди і пори року.</p> <p>РНвп 8. 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.</p> <p>РНвп 9. Використовувати штатні 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.</p> <p>РНвп 10. 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; вміти організовувати виконання завдань з тактичної медицини.</p> <p>РНвп 11. Застосовувати знання 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; застосовувати знання та навички з управління вогнем підрозділу в бою.</p> <p>РНвп 12. Розуміти порядок проходження військової служби, притягнення військовослужбовців до кримінальної, адміністративної та матеріальної відповідальності; соціального та правового захисту військовослужбовців та членів їх сімей; порядок проведення службового розслідування в Збройних Силах України; застосовувати знання норм міжнародного гуманітарного права.</p>
<p>Військово-спеціальна підготовка</p>	<p>РНвс 1. Володіти методикою та застосовувати її при роботі командира підрозділу інженерних військ після отримання бойового (спеціального) завдання, у тому числі за процедурами, які використовуються у збройних силах країн-членів НАТО.</p> <p>РНвс 2. Проводити інженерно-тактичні розрахунки в потребах сил і засобів для виконання завдань інженерної підтримки, приймати рішення та організувати їх виконання у різних видах загальновійськового бою, бойових (спеціальних) діях.</p> <p>РНвс 3. Організовувати в якості командира підрозділу інженерних військ підготовку та виконання завдань з інженерної підтримки бою (спеціальних дій) з відпрацюванням звітних документів і поданням бойових донесень.</p> <p>РНвс 4. Проводити мінування (розмінування), руйнування,</p>

	<p>розвідку місцевості, доріг, дорожніх споруд, аеродромів, об'єктів в населених пунктах, районів (позицій) розташування військ та фіксацію загороджень.</p> <p>РНвс 5. Застосовувати штатні засоби інженерного озброєння та виконувати завдання (заходи) з влаштування (утримання), подолання мінно-вибухових та невибухових загороджень (вузлів загороджень).</p> <p>РНвс 6. Застосовувати знання характеристик (властивостей) вибухових речовин, стандартних зарядів, засобів та способів підривання для виконання завдань інженерної підтримки.</p> <p>РНвс 7. Проводити заходи щодо підготовки до використання, підтримання в готовності та використання за призначенням, усунення виявлених несправностей, здійснення обліку наявних засобів інженерного озброєння в підрозділі.</p> <p>РНвс 8. Організовувати ефективне виконання завдань інженерної підтримки використовуючи знання будови та тактико-технічних характеристик машин інженерного озброєння і електротехнічних засобів.</p> <p>РНвс 9. Застосовувати штатні засоби інженерного озброєння для забезпечення пересування підрозділів та подолання ними водних перешкод (суходолів).</p> <p>РНвс 10. Застосовувати штатні засоби інженерного озброєння для фортифікаційного обладнання позицій і районів розташування підрозділів та виконання інженерних заходів маскування.</p> <p>РНвс 16. Проводити комплекс заходів з підтримки та відновлення технічного стану засобів інженерного озброєння.</p> <p>РНвс 17. Приймати рішення на підготовку машин інженерного озброєння та електротехнічних засобів до виконання завдань інженерної підтримки з врахуванням особливостей їх конструкції.</p> <p>РНвс 18. Організовувати виконання завдань з ведення інженерної розвідки місцевості, противника та об'єктів, організовувати взаємодію з підрозділами механізованих, танкових військ щодо виконання основних інженерних заходів з підвищення живучості та безпеки військ і загальної інженерної підтримки.</p> <p>РНвс 19. Застосовувати заряди вибухових речовин під час організації завдань з руйнування об'єктів інфраструктури, дорожніх споруд, аеродромів та розроблення ґрунтів.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>До реалізації програми залучається науково-педагогічні працівники, в тому числі з науковими ступенями та/або вченими званнями.</p> <p>Науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років підвищують свою кваліфікацію.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Для реалізації програми використовується аудиторний фонд академії, в тому числі навчальні аудиторії з обчислювальною технікою.</p> <p>Навчально-тренувальні комплекси, майданчики бойової роботи, спортивні майданчики, стадіон.</p> <p>Для проведення польових занять використовується полігон та навчальні поля.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Бібліотека Національної академії забезпечена фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, в т.ч. у електронному вигляді. Наявний доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою.</p>

	<p>Наявний офіційний веб-сайт НАСВ: http://www.asv.gov.ua, на якому розміщена основна інформація про освітню, освітньо-наукову, видавничу діяльність академії, структуру, ліцензії та сертифікати про акредитацію, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, правила прийому, контактна інформація та ін.</p> <p>Наявні необмежений доступ до мережі Інтернет; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; навчальне середовище Moodle.</p> <p>В академії наявні: навчальні плани і робочі навчальні плани; графіки навчального процесу; робочі навчальні програми дисциплін; належне навчально-методичне забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану; дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи курсантів із дисциплін; методичні вказівки для виконання курсових робіт; критерії оцінювання рівня підготовки; пакети комплексних контрольних робіт; підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій тощо згідно з переліком рекомендованої літератури з кожної навчальної дисципліни, кількість яких відповідає встановленим вимогам; методичні матеріали для проведення атестації здобувачів.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	В межах України на підставі вимог законодавства у сфері вищої освіти.
Міжнародна кредитна мобільність	
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	

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

2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
I. Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ЗО 1	Історія України та українського війська	3	Екзамен
ЗО 2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Екзамен
ЗО 3	Вища математика	6,5	Екзамен
ЗО 4	Фізика	4,5	Екзамен
ЗО 5	Іноземна мова	6	Залік
ЗО 6	Інформаційні технології	3	Екзамен
Обсяг обов'язкових компонент		26,0	
Вибіркові компоненти ОПП			
Вибірковий блок 1			
ЗВ 1.1	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3	Екзамен
ЗВ 2.1	Політологія та соціологія	3,5	Екзамен
ЗВ 3.1	Прикладна механіка	3	Екзамен
ЗВ 4.1	Основи електротехніки, електроніки та елементи автоматики	3	Екзамен
Вибірковий блок 2			
ЗВ 1.2	Сучасні аспекти філософських знань	3	Екзамен
ЗВ 2.2	Основи соціально-політичних знань	3,5	Екзамен
ЗВ 3.2	Деталі машин	3	Екзамен
ЗВ 4.2	Електросхемотехніка	3	Екзамен
Обсяг вибірових компонент (у тому числі за вибором студентів, курсантів)		12,5	
II. Цикл професійної підготовки			
Навчальні дисципліни військово-професійної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ВПО 1	Загальна тактика та основи військового управління (у тому числі за процедурами TLP)	7	Екзамен
ВПО 2	Управління повсякденною діяльністю підрозділів	4	Екзамен
ВПО 3	Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (у тому числі екологія)	3	Залік
ВПО 4	Військова топографія	3	Залік
ВПО 5	Інженерна підготовка	3	Залік
ВПО 6	Організація військового зв'язку	3	Залік
ВПО 7	Бойова система виживання воїнів (у тому числі тактична медицина)	3	Залік
ВПО 8	Статути Збройних Сил України та їх практичне застосування (у тому числі стройова підготовка)	3	Екзамен
ВПО 9	Стрілецька зброя та вогнева підготовка	6,5	Залік
ВПО 10	Морально-психологічне забезпечення діяльності підрозділів	3	Екзамен

1	2	3	4
ВПО 11	Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка)	8,5	Екзамен
ВПО 12	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	7,5	Екзамен
Вибіркові компоненти ОПП			
Вибірковий блок 1			
ВПВ 1.1	Історія війн та воєнного мистецтва	3	Залік
ВПВ 2.1	Військове лідерство	4	Екзамен
ВПВ 3.1	Основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право	3,5	Екзамен
ВПВ 4.1	Функціональне багатоборство	7	Екзамен
Вибірковий блок 2			
ВПВ 1.2	Історія озброєння та військової техніки	3	Залік
ВПВ 2.2	Військова психологія та педагогіка	4	Екзамен
ВПВ 3.2	Правознавство	3,5	Екзамен
ВПВ 4.2	Військово-прикладна фізична підготовка	7	Екзамен
Навчальні дисципліни військово-спеціальної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ВСО 1	Будова базових машин автомобільної техніки	3	Залік
ВСО 2	Інженерне забезпечення бою	13	Екзамен
ВСО 3	Тактика дій підрозділів інженерних військ	3	Залік
ВСО 4	Вибухова справа	9,5	Екзамен
ВСО 5	Машини інженерного озброєння	14	Екзамен
ВСО 6	Експлуатація та ремонт інженерного озброєння	12,5	Екзамен
ВСО 7	Електропостачання підрозділів та електротехнічні засоби	4,5	Екзамен
ВСО 8	Фортифікація та маскування	10,5	Екзамен
ВСО 9	Військові мости та шляхи	5,5	Залік
ВСО 10	Переправи та водолазна підготовка	7,5	Залік
ВСО 11	Навчальна практика	6,0	Залік
ВСО 12	Військове стажування	6,0	Залік
	Атестація	4,5	
Обсяг обов'язкових компонент		180,0	
Вибіркові компоненти ОПП			
Вибірковий блок 1			
ВСВ 1.1	Військово-спеціальна мовна підготовка	20	Екзамен
ВСВ 2.1	Інженерні загородження	10	Екзамен
Вибірковий блок 2			
ВСВ 1.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	Екзамен
ВСВ 2.2	Улаштування загороджень та контр-мінна боротьба	10	Екзамен
Обсяг вибірових компонент (у тому числі за вибором студентів, курсантів)		60,0	
Загальний обсяг циклу загальної підготовки		38,5	
Загальний обсяг циклу професійної підготовки		201,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180,0	
Загальний обсяг вибірових компонент (у тому числі за вибором студентів, курсантів)		60,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		240	