

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА САГАЙДАЧНОГО

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

(в редакції від 2023 року)

«Озброєння та військова техніка»

Другого рівня вищої освіти

за спеціальністю: 255 Озброєння та військова техніка

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

кваліфікація: Магістр озброєння та військової техніки
інженерних військ, інженер-механік, офіцер
тактичного рівня

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ Національної
академії сухопутних військ імені гетьмана Петра
Сагайдачного

(Протокол № ____ від “ ____ ” _____ 20__ р.)

Освітня програма введена в дію з 09.2023 р.

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

Павло ТКАЧУК

Наказ № ____ від “ ____ ” _____ 20__ р.

Л ь в і в
2 0 2 3

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:

складу робочої групи (введено заступника начальника кафедри підполковника Каленика М.М., виведено полковника Кривцуна В.І., який вступив до докторантури, змінено посади гаранта освітньої програми та членів робочої групи);

профілю освітньої програми (уточнено перелік посад офіцерського складу, на які можуть призначатися випускники; доповнено перелік можливостей подальшого навчання випускників; враховано досвід застосування підрозділів інженерних військ в російсько-українській війні, стратегічний курс країни на євроатлантичну інтеграцію, надходження на озброєння новітніх засобів інженерного озброєння; програмні компетентності та результати навчання приведено у відповідність до Тимчасової галузевої рамки кваліфікацій військових фахівців МО України у галузі знань «Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону»;

матриць відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми;

матриць забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми.

Розроблено робочою групою:

Голова робочої групи – КУПРІНЕНКО О. М. – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри інженерної техніки факультету Сил підтримки Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Члени робочої групи:

НАГАЧЕВСЬКИЙ В.Й. – кандидат технічних наук, доцент, начальник кафедри інженерної техніки факультету Сил підтримки Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного;

КАЛЕНИК М.М. – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, заступник начальника кафедри інженерної техніки факультету Сил підтримки Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

з боку стейкхолдерів залучені:

1. ШУТОВ Р.В. – начальник відділу підготовки військових частин (підрозділів) інженерних військ – заступник начальника управління інженерних військ Командування Сил підтримки Збройних Сил України;

2. КРАСЮК О. П. – кандидат військових наук, доцент, Заслужений працівник освіти України, заступник начальника Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного з навчальної роботи;

3. ЗІРКЕВИЧ В. М. – кандидат технічних наук, доцент, начальник навчального відділу Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

Гарант освітньо-професійної програми:

КУПРІНЕНКО О. М. – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри інженерної техніки факультету Сил підтримки Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. КОЦЮРУБА В.І. – доктор технічних наук, професор, Заслужений винахідник України, начальник управління інноваційних проектів Центрального воєнно-наукового управління Генерального штабу Збройних Сил України;

2. ТВЕРДОХЛІБОВ В.В. – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, начальник науково-дослідного управління розвитку озброєння та військової техніки спеціальних військ Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України;

3. ВОЛОХ О.П. – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри військової підготовки Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

1. Профіль освітньо-професійної програми «Озброєння та військова техніка»

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	магістр, магістр озброєння та військової техніки інженерних військ, інженер-механік, офіцер тактичного рівня
Офіційна назва освітньої програми	Озброєння та військова техніка
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиночний, 120 кредитів ЄКТС Термін навчання 2 роки
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, сертифікат АД №14008775 від 12.06.2019 на п'ять років
Рівень з НРК	НРК України – 7 рівень, QF-EHEA – другий цикл, EQF-LLL– 7 рівень
Передумови	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	До оновлення або введення нової освітньо-професійної програми у зв'язку зі змінами нормативно-правової бази, за результатами акредитації, за вимогою замовника (не більше періоду акредитації)
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми	https://www.asv.mil.gov.ua/?q=publiczna-informacja
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих військових фахівців, які є компетентними для забезпечення готовності розв'язувати складні задачі у галузі озброєння та військової техніки інженерних військ.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань: 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону. Спеціальність: 255 Озброєння та військова техніка. Спеціалізація: Озброєння та техніка інженерних військ.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна.

Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Освітньо-професійна програма «Озброєння та військова техніка» спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати складні задачі у галузі озброєння та військової техніки інженерних військ. Ключові слова – засоби інженерного озброєння, експлуатація та ремонт, інженерна підтримка.
Особливості програми	Особливість програми полягає у врахуванні специфіки діяльності підрозділів інженерних військ з урахуванням досвіду їх застосування у війні росії проти України, стратегічного курсу країни на євроатлантичну інтеграцію, надходження на озброєння новітніх засобів інженерного озброєння. Освітньо-професійна програма дозволяє створити індивідуальну освітню траєкторію здобувачем вищої освіти, забезпечує його професійний розвиток.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Перелік посад офіцерського складу, на які можуть призначатися випускники: - офіцер відділу забезпечення окремої бригади; - інженер групи інженерної підтримки окремої механізованої (танкової) бригади; - інженер контрольно-випробувальної лабораторії Арсеналу (бази зберігання); - начальник групи відділу зберігання Арсеналу (бази зберігання); - начальник майстерні Арсеналу (бази зберігання); - викладач циклової комісії навчального центру (військового коледжу сержантського складу); - начальник навчально-тренувального комплексу кафедри ВВНЗ; - молодший науковий співробітник науково-дослідної лабораторії (відділу, управління) наукової установи; - ад'юнкт очної ад'юнктури ВВНЗ (наукової установи).
Подальше навчання	Навчання для розвитку та самовдосконалення у науковій та професійній сферах діяльності: - командно-штабні курси тактичного рівня (L-2); - курси офіцерів об'єднаних штабів оперативного рівня (L-3); - здобуття ступеня доктора філософії; - освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії (у тому числі й за кордоном), що містять додаткові освітні компоненти.

5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання із застосуванням проблемно-орієнтованого підходу до проведення занять. Викладання здійснюється на засадах академічної доброчесності, колегіальності, відповідальності та високої академічної культури. Основними видами занять є лекція, семінар, групове, практичне заняття, консультація, самостійна робота.
Оцінювання	Вхідний контроль. Поточний контроль (відповіді слухачів на заняттях, контрольні експрес-опитування, контрольні роботи). Підсумковий контроль (екзамени, диференційовані заліки, захист кваліфікаційних робіт).
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі воєнних наук, національної безпеки, безпеки державного кордону з питань озброєння та військової техніки інженерних військ Збройних Сил, інших військових формувань та правоохоронних органів під час спільного виконання бойових завдань із застосуванням теорії і методів воєнної науки, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність працювати в команді. ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 4. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 6. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. ЗК 7. Здатність застосовувати аналітичні і чисельні методи розрахунку інженерних споруд на динамічні обмеження та стійкість механічних систем під дією статичних, динамічних та ударних навантажень. ЗК 8. Здатність на основі наукових методів оцінити вплив термодинамічних та механічних процесів на працездатність інженерних конструкцій та механізмів.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК 1. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з урахуванням потреб забезпечення національної безпеки та оборони держави. ФК 2. Здатність організовувати взаємодію з питань

	озброєння та військової техніки військових частин видів, родів Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України під час спільного виконання завдань в операціях (бойових діях). ФК 3. Здатність організовувати повсякденну діяльність, підтримувати бойову та мобілізаційну готовність підпорядкованих підрозділів, військової частини (органу військового управління), вживати заходів щодо відновлення боєздатності озброєння та військової техніки. ФК 4. Здатність організовувати та керувати бойовою підготовкою підрозділів, здійснювати контроль за її ходом, об'єктивно оцінювати досягнуті результати з питань озброєння та військової техніки, узагальнювати та впроваджувати у практику військ передовий досвід та досвід країн членів НАТО, знати основні теоретичні положення процедур планування та проведення навчань за стандартами НАТО. ФК 5. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері озброєння та військової техніки, якісно виконувати функціональні обов'язки у складі міжвидових органів військового управління оперативного та тактичного рівня. ФК 6. Здатність розв'язувати складні задачі озброєння та військової техніки під час підготовки і ведення операцій оперативних угруповань військ (сил), здійснювати дослідження застосування озброєння та військової техніки з урахуванням вітчизняного та закордонного досвіду. ФК 7. Здатність розробляти і реалізовувати інноваційні та дослідницькі проекти у сфері озброєння та військової техніки. ФК 8. Здатність підтримувати належний рівень здоров'я та фізичної працездатності, управляти процесом фізичного вдосконалення особового складу підпорядкованих підрозділів та військових частин.
Військово-професійні компетентності (ВПК)	ВПК 1. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності у сфері озброєння та військової техніки інженерних військ під час підготовки і ведення бойових дій військових частин, підрозділів, здійснювати дослідження застосування озброєння та техніки інженерних військ з урахуванням вітчизняного та закордонного досвіду, якісно виконувати функціональні обов'язки у складі органів

військового управління тактичного рівня.

ВПК 2. Здатність організовувати взаємодію з питань озброєння та військової техніки підрозділів військових частин окремих родів військ (сил) Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України, під час спільного виконання завдань в операціях (бойових діях).

ВПК 3. Здатність організовувати повсякденну діяльність, підтримувати бойову та мобілізаційну готовність підпорядкованих підрозділів, військових частин (органу військового управління), вживати заходів щодо відновлення боєздатності озброєння та військової техніки.

ВПК 4. Здатність організовувати та керувати бойовою підготовкою підрозділів, здійснювати контроль за її ходом, об'єктивно оцінювати досягнуті результати з питань озброєння та військової техніки, узагальнювати та впроваджувати у практику військ передовий досвід та досвід країн-членів НАТО.

ВПК 5. Здатність розробляти і реалізовувати інноваційні та дослідницькі проекти у сфері озброєння та техніки інженерних військ.

ВПК 6. Здатність застосовувати концепції, принципи процесів і процедур як в нетипових, нових, так і в конкретних ситуаціях, а також виконувати та впроваджувати їх для задоволення вимог до професійної діяльності.

ВПК 7. Здатність планувати, організовувати та вести бій (бойові дії), приймати оптимальні рішення, чітко визначати бойові завдання підпорядкованим, приданим підрозділам (вогневим засобам), розробляти та вести бойові документи, орієнтуватися в складних умовах бойової обстановки, а також управляти підпорядкованими і приданими підрозділами (вогневими засобами) та вогнем під час виконання покладених завдань у різних видах бою (бойових дій).

ВПК 8. Здатність готувати штатне озброєння (зброю) підрозділу до бойового застосування, ефективно використовувати бойові і технічні можливості озброєння (зброї) під час ведення бою (бойових дій), при проведенні навчань (занять, стрільб та водіння), особисто володіти прийомами та способами ведення влучного вогню зі штатного озброєння (зброї) по цілях, що з'являються та рухаються, вдень та вночі, за будь-яких погодних умов.

	ВПК 9. Здатність обладнувати та маскувати позицію підрозділу в інженерному відношенні, організовувати РХБ захист в підрозділі в різних умовах обстановки. ВПК 10. Здатність володіти практичними навичками з водіння штатних бойових машин (автомобілів, спеціальної техніки) в різних умовах місцевості, пори року та доби, подолання природних та штучних перешкод, завантаження техніки на залізничні платформи, великовантажні причеми, здійснення маршів у складі підрозділу на великі відстані, а також методикою організації та проведення занять з водіння бойових машин (автомобілів). ВПК 11. Здатність особисто виконувати вимоги статутів Збройних Сил України (внутрішньої служби, гарнізонної та вартової служб, дисциплінарного та стрійового статутів), інших керівних документів, що регламентують повсякденну службову діяльність та вимагати їх виконання від підлеглих. ВПК 12. Здатність моделювати фактори негативного впливу на психіку військовослужбовця при проведенні занять з бойової підготовки з особовим складом підрозділу, володіти формами та способами надання психологічної допомоги (самодопомога) під час виконання бойових (навчально-бойових) завдань, навчати цьому особовий склад підрозділу. ВПК 13. Здатність виконувати складні завдання в сфері фізичної культури та ставити їх іншим (підлеглим), координувати процес управління фізичним вдосконаленням та організацією фізичної підготовки для забезпечення фізичної готовності військовослужбовців та підрозділу до бойової діяльності. ВПК 14. Здатність здійснювати професійну діяльність сумісно з представниками країн-членів НАТО. ВПК 15. Здатність реалізовувати правила і принципи з питань запобігання та виявлення корупції у військовому середовищі, аналізувати їх та застосовувати у службовій діяльності. ВПК 16. Здатність вивчати та аналізувати морально-психологічні якості військовослужбовців, проводити заняття з командирами (начальниками) з основ військової педагогіки та психології, навчати їх методів і форм індивідуальної роботи з підлеглими. ВПК 17. Здатність приймати обґрунтовані рішення, визначати бойові завдання підлеглим (підпорядкованим)
--	--

	підрозділам) на основі аналізу військово-історичної літератури, вивчення законів та закономірностей розвитку збройної боротьби, історії будівництва збройних сил і розвитку їх воєнного мистецтва, досвіду війн та локальних конфліктів.
Військово-спеціальні компетентності за спеціалізацією (ВСК)	ВСК 1. Здатність на основі аналізу ведення збройних конфліктів сучасності застосовувати нові способи та форми виконання завдань інженерного забезпечення бою, у тому числі за досвідом країн-членів НАТО. ВСК 2. Здатність застосовувати знання щодо організації інженерно-технічного забезпечення в основних видах бою. ВСК 3. Здатність ефективно застосовувати інженерну техніку при виконанні завдань інженерного забезпечення бою. ВСК 4. Здатність правильно приймати рішення на застосування інженерної техніки підрозділів інженерних військ. ВСК 5. Здатність планувати та здійснювати інженерну підтримку під час різних видів бойових дій загальновійськовими підрозділами, набуття спроможностей вироблення об'єктивного плану дій в ході здійснення службових (бойових) функцій. ВСК 6. Здатність здійснювати планування, організовувати виконання заходів, відпрацьовувати звітну документацію під час постановки та утриманні техніки на зберіганні, її транспортуванні, виконанні заходів технічного обслуговування та ремонту, стежити за економним витрачанням пально-мастильних матеріалів у підрозділі. ВСК 7. Знання та розуміння конструкції та правил безпечної експлуатації озброєння та військової техніки підрозділу інженерних військ.
7 – Програмні результати навчання	
Загальна та професійна підготовка	РН 1. Організовувати діяльність військових частин з питань озброєння та військової техніки за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України у відповідності до національного законодавства та норм міжнародного гуманітарного права. РН 2. Організовувати та управляти військово-педагогічним та соціально-психологічними процесами у військовій частині. РН 3. Володіти сучасними знаннями філософських основ військової теорії і практики, основ

	державницької ідеології та їхнього місця у діяльності військового керівника. РН 4. Відшукувати необхідну інформацію в різних джерелах, оцінювати, обробляти та аналізувати її за допомогою сучасних інформаційних технологій і статистичних методів. РН 5. Розуміти сучасний стан науки і техніки, відповідно до спеціалізації, використовувати відповідні знання, а також релевантні технології, методи та інструменти при розв'язанні складних задач створення та експлуатації військової техніки відповідно до спеціалізації. РН 6. Розробляти та реалізовувати інноваційні проекти, пов'язані зі створенням та експлуатацією сучасних озброєнь та військової техніки відповідно до спеціалізації. РН 7. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово для презентації і обговорення професійної діяльності, результатів досліджень та інновацій. РН 8. Використовувати індивідуальні особливості фізичного стану організму, спеціальних фізичних та морально-вольових якостей, особисто виконувати на належному рівні фізичні вправи та нормативи загальної, спеціальної та військово-прикладної фізичної підготовленості. РН 9. Мати навички керування процесом фізичного вдосконалення підлеглих військовослужбовців та організовувати форми фізичної підготовки в підпорядкованих підрозділах, військових частинах. РН 10. Розуміти основи функціонування сектору безпеки і оборони держави і використовувати це розуміння при вирішенні професійних завдань. РН 11. Розуміти основи забезпечення національної безпеки у зовнішньополітичній сфері. РН 12. Розуміти основи і мати навички застосування військових частин за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України (в тому числі за стандартами НАТО), організації взаємодії під час спільного виконання завдань в операціях (бойових діях). РН 13. Розуміти основи та мати практичні навички організації військово-адміністративної діяльності у військових частинах.
--	--

	РН 14. Організовувати виконання завдань бойової і мобілізаційної готовності, розуміти основи та мати практичні навички приведення військових частин у бойову готовність (боездатний стан), знати і вміти застосовувати процедури планування та проведення навчань за стандартами НАТО. РН 15. Приймати ефективні рішення з розв'язання складних задач і проблем у сфері управління військовими частинами військ (сил) з питань озброєння та військової техніки, зокрема, планування, оцінювання і аналізу ситуації та ризиків. РН 16. Здійснювати дослідження з питань озброєння та військової техніки з урахуванням вітчизняного та закордонного досвіду. РН 17. Використовувати сучасні технології та інструменти досліджень, відповідно до спеціалізації, аналізувати результати досліджень, аргументувати висновки, презентувати результати досліджень. РН 18. Розробляти і викладати спеціальні дисципліни в закладах вищої освіти відповідно до спеціалізації. РН 19. Знати та розуміти військові стандарти підготовки, бойові можливості частин та підрозділів (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України) та армій країн-членів НАТО. РН 20. Вміти здійснити розрахунок конструкцій, механічних систем під дією стаціонарного та змінного навантаження на інженерному рівні. РН 21. Вміти аналізувати основні технічні рішення, що реалізовані у зразках озброєння і військової техніки (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України). РН 22. Вміти визначати параметри робочого тіла під дією температурного поля та його вплив на фізико-механічні характеристики інженерних конструкцій. РН 23. Вміти математично описувати динаміку механічних систем та здійснювати аналіз отриманих теоретичних результатів на їх практичну доцільність.
Військово-професійна підготовка	РНвп 1. Уміти застосовувати знання з основ функціонування сектору безпеки і оборони держави і використовувати їх при вирішенні професійних завдань. РНвп 2. Уміти використовувати принципи побудови та функціонування систем (комплексів) озброєння та

	військової техніки для проектування їх конструкції та обґрунтування системи експлуатації. РНвп 3. Уміти організовувати повсякденну діяльність, підтримувати бойову та мобілізаційну готовність підпорядкованих підрозділів. Технічно грамотно організовувати заходи технічної експлуатації техніки військової частини з використанням підходів щодо економного витрачання матеріальних засобів. Організовувати відновлення боєздатності озброєння та військової техніки. РНвп 4. Організовувати повсякденну діяльність, підтримувати бойову та мобілізаційну готовність підпорядкованих підрозділів. РНвп 5. Організовувати та проводити дослідження у сфері озброєння та військової техніки. Оцінювати основні технічні характеристики систем (підсистем) за результатами натурних експериментів (вимірювань). РНвп 6. Застосовувати процедури планування та проведення навчань за стандартами НАТО. Організовувати взаємодію під час виконання спільних завдань при веденні бойових дій. РНвп 7. Планувати, організовувати та вести бій (бойові дії), приймати оптимальні рішення, чітко визначати бойові завдання підпорядкованим, приданим підрозділам, розробляти та вести бойові документи. Знати основи теорії і практики застосування військових частин за видами, родами військ (сил) Збройних Сил України (в тому числі за стандартами НАТО). РНвп 8. Враховувати вплив тактико-технічних характеристик систем (комплексів) озброєння і військової техніки на бойові можливості підрозділів. Застосовувати знання і навички для вирішення складних задач щодо забезпечення підрозділу та підготовки озброєння та військової техніки до ведення бойових дій. РНвп 9. Знати та розуміти порядок і правила інженерного обладнання та маскування позиції. Володіти практичними навичками для інженерного обладнання позицій підрозділу. РНвп 10. Керувати бойовими машинами (засобами інженерного озброєння) підрозділу при подоланні природних перешкод та в різних дорожньо-кліматичних умовах. Застосовувати правила завантаження бойових машин (автомобільної та спеціальної техніки) на залізничну платформу,
--	---

	великовантажній автомобільний напівпричіп, буксирування та самовитягування машин. РНвп 11. Здійснювати контроль наявності матеріально-технічних засобів у підрозділі. РНвп 12. Моделювати фактори негативного впливу на психіку військовослужбовців. РНвп 13. Забезпечувати фізичне вдосконалення та організацію фізичної підготовки у підрозділі, формувати у військовослужбовців мотивацію до занять фізичною підготовкою і спортом, планувати та реалізовувати завдання в сфері фізичної культури, становити завдання в сфері фізичної культури. РНвп 14. Застосовувати знання іноземної мови під час професійної діяльності. Володіти достатніми знаннями з організації виконання бойового завдання за стандартами країн-членів НАТО. РНвп 15. Організовувати та вживати заходи запобігання та виявлення корупції у військовому середовищі. РНвп 16. Організовувати та управляти військово-педагогічним та соціально-психологічним процесами у військовій частині, проводити заняття на достатньому методичному рівні. РНвп 17. Знати та розуміти методи аналізу й синтезу, індукції та дедукції при вивченні літератури, вивчення законів та закономірностей розвитку збройної боротьби. Організовувати аналіз, узагальнення та вивчення бойового досвіду застосування підрозділів.
Військово-спеціальна підготовка	РНвс 1. Посилаючись на матеріал дисципліни та власний досвід відтворити порядок інженерного забезпечення під час ведення бойових операцій відповідно до доктрини НАТО, демонструвати знання щодо озброєння, техніки та факторів які впливають на планування інженерного забезпечення за стандартами НАТО. РНвс 2. Використовувати знання щодо організації технічного забезпечення під час застосування інженерних підрозділів. РНвс 3. Застосовувати інженерну техніку при виконанні поставлених завдань. РНвс 4. Приймати правильні рішення на застосування інженерної техніки та організовувати технічну підготовку в підрозділах інженерних військ. РНвс 5. Виконувати функції бойової інженерної підтримки та загальної інженерної підтримки у

	бойових (спеціальних, стабілізаційних) діях, в міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки; під час виконання заходів територіальної оборони та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру. РНвс 6. Володіти методикою роботи командира інженерного підрозділу та застосовувати її з отриманням бойового (спеціального) завдання; проводити інженерно-тактичні розрахунки з потреби сил і засобів для виконання завдань інженерної підтримки. РНвс 7. Проводити розрахунки необхідних матеріалів, відпрацьовувати плануючу та звітну документацію, організовувати виконання робіт під час постановки та утримання техніки на зберіганні, її транспортуванні, виконанні заходів технічного обслуговування та ремонту, здійснювати контроль за правильним та економним витрачанням пально-мастильних матеріалів у підрозділі. РНвс 8. Вміти приймати обґрунтовані рішення з організації бойового застосування, експлуатації та ремонту озброєння і техніки інженерних військ.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	До реалізації програми залучається науково-педагогічні працівники, в тому числі з науковими ступенями та/або вченими званнями. Науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років підвищують свою кваліфікацію.
Матеріально-технічне забезпечення	Здобувачам надається доступ до всіх ресурсів навчального середовища Національної академії, зокрема, аудиторного фонду, бібліотек, комп'ютерних та спеціалізованих класів, конференц-залів, мережі Інтернет та внутрішньо академічної мережі Moodle, полігону та навчальних полів. Для організації дозвілля – спортивні майданчики, стадіони.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	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. 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. Наявні: необмежений доступ до мережі Інтернет; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; навчальне середовище Moodle. В академії наявні: навчальні плани і робочі навчальні плани; робочі навчальні програми дисциплін; належне навчально-методичне забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану; матеріали для самостійної та індивідуальної роботи слухачів із дисциплін; методичні вказівки для виконання курсових 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.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Здійснюється відповідно до угод із закладами вищої освіти та науковими установами про наукову та науково-технічну співпрацю
Міжнародна кредитна мобільність	Здійснюється у встановлених законодавством України щодо збереження державної таємниці межах. Відповідно до угод про співпрацю із закордонними військовими закладами вищої освіти, спільних освітньо-наукових проектів (DEEP UKRAINE Programme), залучення до міжнародних конференцій.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Не передбачене

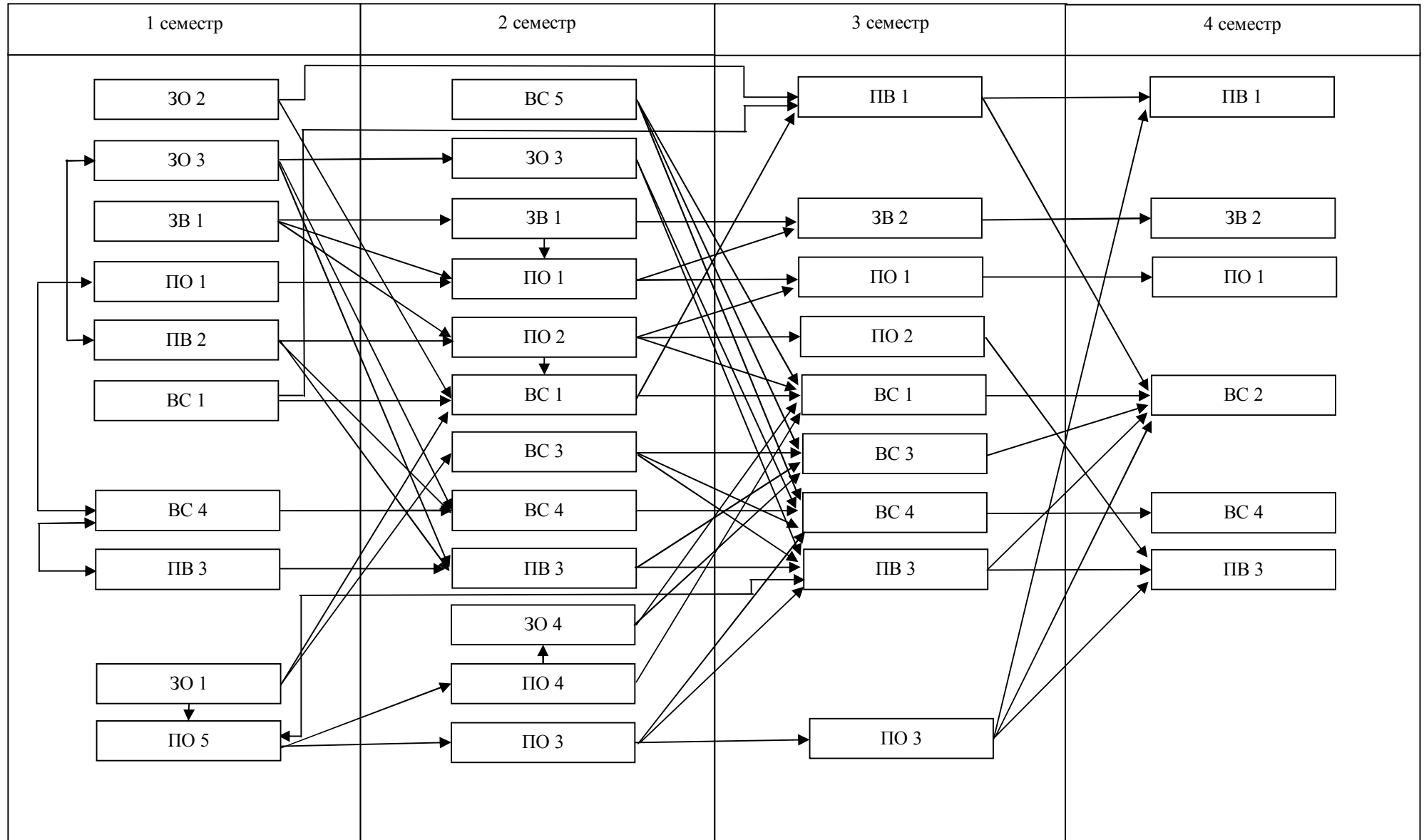
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курскові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
I. Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ЗО 1	Основи національної безпеки держави	2	Залік
ЗО 2	Іноземна мова професійного спрямування	3	Екзамен
ЗО 3	Основи воєнно-наукових досліджень	4,5	Залік
ЗО 4	Психолого-педагогічні аспекти діяльності військового керівника	6	Залік
Обсяг обов'язкових компонент		15,5	
Вибіркові компоненти ОПП			
Перелік навчальних дисциплін загальної підготовки (за вибором студентів, слухачів)			
Вибірковий блок 1			
ЗВ 1.1	Динаміка і стійкість інженерних споруд	9	Екзамен
ЗВ 2.1	Термодинамічні процеси в інженерних конструкціях та механізмах	5	Залік
Вибірковий блок 2			
ЗВ 1.2	Захисна спроможність інженерних конструкцій	9	Екзамен
ЗВ 2.2	Динаміка механічних систем	5	Залік
Обсяг вибірових компонент (у тому числі за вибором студентів, слухачів)		14	
II. Цикл професійної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОПП			
Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки			
ПО 1	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	5	Екзамен
ПО 2	Економіка експлуатації військової техніки	4	Екзамен
ПО 3	Основи військово-адміністративної діяльності військових частин (в т.ч. безпека військової служби)	4	Залік
ПО 4	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України	4	Залік
ПО 5	Філософські проблеми військової теорії і практики	3	Екзамен
Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної підготовки			
ВС 1	Інженерне забезпечення бою за стандартами НАТО	9	Залік
ВС 2	Інженерна підтримка дій військ	3	Залік
ВС 3	Інженерно-технічне забезпечення	4	Екзамен
ВС 4	Основи застосування інженерного озброєння	12	Екзамен
ВС 5	Організація зведення військово-транспортних споруд	2	Залік
	Військове стажування	6	Залік
	Педагогічна практика	5	Залік
	Кваліфікаційна робота	9	
	Атестація	4,5	
Обсяг обов'язкових компонент		74,5	

1	2	3	4
Вибіркові компоненти ОПП			
Перелік навчальних дисциплін професійної підготовки (за вибором слухачів)			
Вибірковий блок 1			
ПВ 1.1	Іноземна мова за фахом	4	Екзамен
ПВ 2.1	Основи проектування машин інженерного озброєння	3	Екзамен
ПВ 3.1	Організація експлуатації та ремонту інженерного озброєння	9	Екзамен
Вибірковий блок 2			
ПВ 1.2	Спеціальна мовна підготовка	4	Екзамен
ПВ 2.2	Технічна механіка	3	Екзамен
ПВ 3.2	Організація безпечної експлуатації вантажопідйомних машин та електроустановок	9	Екзамен
Обсяг вибірових компонент (у тому числі за вибором слухачів)		16	
Загальний обсяг циклу загальної підготовки		29,5	
Загальний обсяг циклу професійної підготовки		90,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		90	
Загальний обсяг вибірових компонент (у тому числі за вибором студентів, слухачів)		30	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		120	

2.2. Структурно-логічна схема ОПП



Семестр	Освітні компоненти
1	Основи національної безпеки держави Іноземна мова професійного спрямування Основи воєнно-наукових досліджень Психолого-педагогічні аспекти діяльності військового керівника Динаміка і стійкість інженерних споруд Захисна спроможність інженерних конструкцій Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка Філософські проблеми військової теорії і практики Основи проектування машин інженерного озброєння Технічна механіка Інженерне забезпечення бою за стандартами НАТО Основи застосування інженерного озброєння Організація експлуатації та ремонту інженерного озброєння Організація безпечної експлуатації вантажопідйомних машин та електроустановок
2	Основи воєнно-наукових досліджень Психолого-педагогічні аспекти діяльності військового керівника Динаміка і стійкість інженерних споруд Захисна спроможність інженерних конструкцій Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка Економіка експлуатації військової техніки Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України Інженерне забезпечення бою за стандартами НАТО Інженерно-технічне забезпечення Основи застосування інженерного озброєння Організація зведення військово-транспортних споруд Організація експлуатації та ремонту інженерного озброєння Організація безпечної експлуатації вантажопідйомних машин та електроустановок
3	Термодинамічні процеси в інженерних конструкціях та механізмах Динаміка механічних систем Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка Економіка експлуатації військової техніки Основи військово-адміністративної діяльності військових частин (в т.ч. безпека військової служби) Іноземна мова за фахом Спеціальна мовна підготовка Інженерне забезпечення бою за стандартами НАТО Інженерно-технічне забезпечення Основи застосування інженерного озброєння Організація експлуатації та ремонту інженерного озброєння Організація безпечної експлуатації вантажопідйомних машин та електроустановок

	електроустановок Військове стажування Педагогічна практика
4	Термодинамічні процеси в інженерних конструкціях та механізмах Динаміка механічних систем Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка Основи військово-адміністративної діяльності військових частин (в т.ч. безпека військової служби) Іноземна мова за фахом Спеціальна мовна підготовка Інженерна підтримка дій військ Основи застосування інженерного озброєння Організація експлуатації та ремонту інженерного озброєння Організація безпечної експлуатації вантажопідйомних машин та електроустановок Кваліфікаційна робота Атестація

3. Форма випускної атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у формі атестаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра.

Атестація здійснюється відкрито і публічно за умови виконання вимог законодавства України у сфері охорони державної таємниці.

Випускнику видається документ встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням відповідної кваліфікації.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

4.1 Цикл загальної підготовки

	ЗО 1	ЗО 2	ЗО 3	ЗО 4	ЗВ 1	ЗВ 2	ПО 1	ПО 3
ЗК 1	+		+					
ЗК 2				+			+	
ЗК 3								+
ЗК 4			+					
ЗК 5		+						
ЗК 6			+	+				
ЗК 7					+			
ЗК 8						+		

4.2. Цикл професійної підготовки

	ЗО 1.	ЗО 3.	ЗВ 1.	ПО 1.	ПО 2.	ПО 3.	ПО 4.	ПО 5.	ВС 1.	ВС 2.	ВС 3.	ВС 4.	ВС 5.	ІВ 1.	ІВ 2.	ІВ 3.
ФК 1	+							+								
ФК 2					+					+	+					+
ФК 3						+										
ФК 4	+								+							
ФК 5									+	+						
ФК 6		+											+		+	+
ФК 7		+													+	
ФК 8				+												
ВПК 1	+															
ВПК 2															+	
ВПК 3					+	+										+
ВПК 4						+										
ВПК 5		+	+													
ВПК 6									+		+					
ВПК 7									+	+						
ВПК 8												+				+
ВПК 9										+		+				
ВПК 10												+				+
ВПК 11						+										
ВПК 12							+									
ВПК 13				+												
ВПК 14									+					+		
ВПК 15						+										
ВПК 16							+									
ВПК 17	+							+								

[illegible]

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми

5.1 Цикл загальної підготовки

	ЗО 1.	ЗО 2.	ЗО 3.	ЗО 4.	ЗВ 1.	ЗВ 2.	ПО 1.	ПО 3.
РН 2				+				
РН 4			+					
РН 7		+						
РН 9							+	
РН 10	+							
РН 13								+
РН 17			+					
РН 18				+				
РН 20					+			
РН 21					+			
РН 22						+		
РН 23						+		

5.2. Цикл професійної підготовки

	ЗО 1.	ЗО 3.	ЗВ 1.	ПО 1.	ПО 2.	ПО 3.	ПО 4.	ПО 5.	ВС 1.	ВС 2.	ВС 3.	ВС 4.	ВС 5.	ІІВ 1.	ІІВ 2.	ІІВ 3.
РН 1					+						+					+
РН 3								+								
РН 5		+											+		+	+
РН 6		+													+	
РН 8				+												
РН 11	+															
РН 12									+	+						
РН 14						+										
РН 15					+					+	+					+
РН 16													+		+	
РН 19									+							
РН ВП 1	+															
РН ВП 2															+	
РН ВП 3					+	+									+	
РН ВП 4						+										
РН ВП 5			+			+										
РН ВП 6									+		+					
РН ВП 7									+	+						

[illegible]