

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Одеський державний екологічний університет

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні вченої ради ОДЕКУ
« 25 » _____ 2016 р.,

протокол № 3
Голова вченої ради



Степаненко С.М.
(прізвище, ініціали)

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Організація метеорологічного та геофізичного забезпечення
Збройних Сил України
(назва)

103 Науки про Землю
(код, найменування спеціальності)

10 Природничі науки
(код, найменування галузі знань)

магістр

(ступінь вищої освіти)

одиничний

(тип диплома)

90

(обсяг, кредитів ЄКТС)

магістр з Наук про Землю
(назва освітньої кваліфікації)

МОН, сертифікат про акредитацію

серія НД, № 1691851, до 01.07.2024 р.

(організація, що акредитувала програму, та період акредитації)

Склад: профіль, додатки А, Б, В, Г

Одеса, 2016

Проектна група створена наказом від 30.10.2015 р. № 275 та наказом від 25.11.2016 р. № 323 у складі:

Голова: Грушевський О.М. – кандидат географічних наук, доцент, начальник кафедри військової підготовки (керівник групи, гарант освітньої програми);

Члени:

Семенова І.Г. – доктор географічних наук, доцент, професор кафедри військової підготовки;

Мищенко Н.М. – кандидат географічних наук, доцент кафедри метеорології та кліматології;

Освітня програма вводиться в дію згідно з:
наказ від 04.03.2016 р. № 53

Зміни в освітній програмі зроблені відповідно до:
наказ від 09.11.2018 р. № 349-ОД
наказ від 29.11.2019 р. № 331-ОД
наказ від 05.03.2021 р. № 38

ПРОФІЛЬ ПРОГРАМИ

1	Загальна характеристика	
	<i>Рівень вищої освіти</i>	Другий (магістерський) рівень
	<i>Освітня кваліфікація</i>	Магістр з Наук про Землю
	<i>Кваліфікація в дипломі</i>	ступінь вищої освіти – Магістр; спеціальність – 103 Науки про Землю освітня програма – Організація метеорологічного та геофізичного забезпечення Збройних Сил України
	<i>Мова(и) викладання</i>	Українська. Можливе викладання англійською мовою окремих навчальних дисциплін, перелік яких визначається наказом по університету.
	<i>Інтернет-адреса розміщення програми</i>	http://odeku.edu.ua/osvita/osvitni-programi/
	<i>Вимоги щодо попередньої освіти</i>	6-й рівень НРК – освітній ступінь бакалавра або вищий рівень
2	Мета програми	
	<p>Підготовка військових метеорологів високого рівня, які володіють фундаментальними знаннями і практичними навичками професійної діяльності та вміннями здійснювати дослідницьку та інноваційну діяльність у сфері метеорологічного забезпечення Збройних Сил України. Забезпечення здобуття курсантами навичок науково-дослідної роботи, що передбачає постановку завдань, планування їх виконання, організацію збору, обробки та аналізу інформації, а також створення умов для генерування нових ідей та їх практичної реалізації.</p>	
3	Характеристика програми	
	<i>Опис предметної області</i>	<p><i>Об'єкт:</i> природні та антропогенні об'єкти і процеси у геосферах у взаємозв'язку, перетвореннях і розвитку в просторі та часі.</p> <p><i>Ціль навчання:</i> формування у здобувачів вищої освіти здатності здійснювати наукові дослідження геосфер та їхніх компонентів, встановлювати закономірності їхньої будови та розвитку, розв'язувати складні практичні та/або наукові задачі і на основі цього надавати оцінку впливу на людське суспільство і можливості</p>

		<p>планет земної групи, методології вивчення геосфер Землі і можливості їх використання для практичних потреб.</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> фізичні і хімічні методи, методи натурального, лабораторного, дистанційного дослідження геосфер Землі, інформаційні системи і технології.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> інструменти, обладнання та устаткування, необхідне для польового/лабораторного/ дистанційного дослідження геосфер та їхніх компонентів (відповідно до спеціалізації)</p>
	<i>Орієнтація програми</i>	<p>Професійна для магістра.</p> <p>Освітньо-професійна, прикладна.</p> <p>Програма орієнтована на сучасні професійні та наукові досягнення в галузі природничих наук, враховує специфіку роботи гідрометеорологічної служби Збройних Сил України, орієнтує на актуальні спеціалізації в рамках яких курсант визначає професійну та наукову кар'єру.</p>
	<i>Фокус програми</i>	<p>Спеціальна освіта за спеціальністю 103 Науки про Землю з акцентом на розвиток професійної компетентності для здійснення професійної та інноваційної діяльності у галузі природничих наук з урахуванням сучасних вимог у військовій гідрометеорології</p>
	<i>Особливості програми</i>	<p>Акцент робиться на формуванні компетентностей необхідних для організації і здійснення гідрометеорологічного забезпечення військ (сил) на основі принципів інноваційного розвитку та сучасних інформаційних технологій. Фахівці готуються для професійної діяльності у гідрометеорологічній службі різних видів Збройних Сил України.</p>
	<i>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</i>	<p>Можливість підготовки визначається окремими наказами і розпорядженнями органів військового управління.</p>
4	Працевлаштування та продовження освіти	
	<i>Працевлаштування</i>	<p>Магістр з Наук про Землю може обіймати первинні посади за професійними назвами робіт класифікаційного угруповання «2112.2», що характеризуються спеціальними професійними компетентностями відповідно до узагальненого об'єкта діяльності</p>

	<i>Продовження освіти</i>	Можливість навчання за програмою третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5	Стиль викладання	
<i>Підходи до викладання та навчання</i>	Комбінація лекцій, практичних занять із розв'язування задач та ситуаційних вправ інноваційного характеру для розвитку аналітичних здібностей, дослідницькі лабораторні роботи, виробничі практики, підготовка кваліфікаційної роботи магістра. Студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання, індивідуальна робота з викладачами, участь у наукових дослідженнях	
<i>Система оцінювання</i>	Письмові екзамени, лабораторні звіти, практичні роботи, усні презентації, поточний контроль, випускова кваліфікаційна робота.	
<i>Форма атестації</i>	<p>Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра.</p> <p>Кваліфікаційна робота має дослідницький характер, базується на наукових дослідженнях, що проводилися випускником під час навчання, спрямовується на вирішення практичних завдань та забезпечує закріплення отриманої системи знань і вмінь, а також формування необхідних методологічних основ і методичних навичок інноваційної діяльності в предметній галузі спеціальності.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікацій, фабрикації та списування.</p> <p>Кваліфікаційна робота розміщується у офіційному репозитарії Одеського державного екологічного університету eprints.library.odku.edu.ua</p> <p>Крім кваліфікаційної роботи магістра, атестація випускників включає два комплексні екзамени з «Військово-професійної підготовки» та «Фізичної підготовки» (підстава: наказ Міністерства оборони України від 09.09.2015 року № 472 «Про затвердження Положення про екзаменаційні комісії вищих військових навчальних закладів та військових навчальних підрозділів вищих</p>	

	<p>навчальних закладів», зареєстрований в Міністерстві юстиції України від 24.09.2015 року № 1141/27586.</p> <p>Комплексні екзамени проводиться з метою перевірки відповідності якості підготовки курсантів вимогам стандартів вищої освіти за спеціальністю (спеціалізацією). При цьому перевіряються як теоретичні знання, так і рівень сформованих професійних умінь та навичок відповідно до вимог стандартів вищої освіти.</p>
6	Програмні компетентності
	<i>Інтегральна компетентність.</i> Здатність розв'язувати складні наукові задачі та практичні проблеми, включно з прийняттям рішень щодо відбору даних та вибору методів досліджень при вивченні геосфер у різних просторово-часових масштабах із використанням комплексу міждисциплінарних даних та в умовах недостатності інформації, невизначеності умов та вимог
	<i>Загальні</i>
ЗК01	Здатність до адаптації і дії в новій ситуації
ЗК02	Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми
ЗК03	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)
ЗК04	Здатність працювати в міжнародному контексті
ЗК05	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо
ЗВ01	Здатність організувати процес підготовки військовослужбовців для забезпечення їх фізичної готовності до виконання навчально-бойових завдань за призначенням
	<i>Фахові</i>
ФК08	Розуміння необхідності дотримання норм авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; сприйняття державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності
ФК09	Знання сучасних засад природокористування, взаємодії природи і суспільства із застосуванням раціонального використання природних ресурсів, екологічних аспектів та основ природоохоронного законодавства
ФК10	Розуміння планети як єдиної системи, найважливіших проблем її будови та розвитку
ФК11	Володіння сучасними методами досліджень, які використовуються у виробничих та науково-дослідницьких організаціях при вивченні Землі, її геосфер та їхніх компонентів
ФК12	Здатність застосовувати знання і необхідні практичні навички з

	планування, організації, мотивування, контролю та регулювання діяльності профільних підприємств і установ
ФК13	Уміння застосовувати наукові знання і практично втілювати їх для розробки та впровадження механізмів геопланування, територіального планування, проведення розвитку регіонів, складання стратегічних планів і програм
<i>Професійні</i>	
<i>Військово-професійні компетентності</i>	
ВПК01	Здатність планувати, організовувати та вести основні види бою (бойових дій), чітко визначати бойові завдання підпорядкованим, приданим підрозділам (вогневим засобам) в бойовій обстановці на основі аналізу отриманої інформації, оцінки обстановки та проведених тактичних розрахунків, розробляти та вести бойові документи
ВПК02	Здатність приймати оптимальні рішення та ставити завдання підпорядкованим (приданим) підрозділам (вогневим засобам) в бойовій обстановці на основі аналізу отриманої інформації, оцінки обстановки та проведених тактичних розрахунків, розробляти та вести бойові документи
ВПК03	Здатність підтримувати життєдіяльність військовослужбовця в автономних умовах у різних фізико-географічних умовах під час виконання завдань
<i>Військово-спеціальні компетентності</i>	
ВСК01	Здатність застосовувати на практиці вимоги наказів, положень, керівництв, рекомендацій та інших нормативних (керівних) документів щодо здійснення метеорологічної підтримки операцій військ (сил)
ПВ01	Уміння на конкретних історичних прикладах показувати роль народних мас і діяльності людей та техніки в розвитку засобів та способів ведення збройної боротьби, здатність розширювати загальний військовий, оперативний і тактичний кругозір
ПВ02	Уміння застосовувати наукові знання і практично втілювати їх для розробки та впровадження механізмів геопланування, територіального планування, проведення моніторингу розвитку регіонів, складання стратегічних планів і програм
ПВ03	Здатність працювати з різними джерелами інформації, застосовувати стандартні методики та засоби для її пошуку, використовувати отриману інформацію для вирішення практичних завдань
ПВ04	Здатність особисто виконувати вимоги статутів Збройних Сил України (внутрішньої служби, гарнізонної та вартової служби, дисциплінарного та стройового статутів), інших керівних документів, що регламентують повсякденну діяльність та вимагати їх виконання від підлеглих
ПВ05	Здатність готувати штатне озброєння (зброю) підрозділу

	(стрілецького взводу) до бойового застосування, ефективно використовувати бойові і технічні можливості озброєння (зброї) під час ведення бою (бойових дій), проведенні навчань (занять, стрільб та водіння)
ПВ06	Здатність особисто володіти прийомами та способами ведення влучного вогню зі штатного озброєння (зброї) по цілях, що з'являються та рухаються, вдень та вночі, за любых погодних умов, управляти вогнем підпорядкованих і приданих підрозділів (вогневих засобів) під час виконання бойових завдань
7 Програмні результати навчання	
<i>Загальні та фахові</i>	
ПР01	Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тому числі в міжнародному контексті, в глобальному інформаційному середовищі
ПР02	Планувати і здійснювати наукові експерименти, писати наукові роботи за фахом
ПР03	Знати сучасні методи дослідження Землі та її геосфер і вміти їх застосовувати у виробничій та науково-дослідницькій діяльності
ПР04	Розробляти, керувати та управляти проектами в науках про Землю, оцінювати і забезпечувати якість робіт
ПР05	Вирішувати практичні задачі наук про Землю (за спеціалізацією) з використанням теорій, принципів та методів різних спеціальностей з галузі природничих наук
ПР06	Самостійно планувати виконання інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами
ПР07	Аналізувати особливості природних та антропогенних систем і об'єктів геосфери Землі
ПР08	Застосовувати свої знання для визначення і вирішення проблемних питань і прийняття обґрунтованих рішень в науках про Землю
ПР09	Використовувати сучасні методи моделювання та обробки геоінформації при проведенні інноваційної діяльності
ПР10	Вміти здійснювати екологічну оцінку, аудит, ліцензування, сертифікацію використання природних ресурсів, прогнозувати розвиток екологічних, технологічних, економічних та соціальних наслідків на окремих об'єктах природокористування
ПР11	Оцінювати еколого-економічний вплив на довкілля при впровадженні інженерних заходів та проектувати природоохоронні заходи

ПР12	Розробляти та впроваджувати механізми територіального менеджменту, геопланування, здійснювати моніторинг регіонального розвитку, складати плани та програми
ПР13	Знати основні принципи управління підприємств сфери природокористування, їхньої організації, виробничої та організаційної структури управління
ПР14	Оволодіти необхідним рівнем спеціальних теоретичних знань, необхідних для організації та проведення фізичної підготовки з особовим складом. Оволодіти організаційно-методичними навичками і вміннями організації та проведення фізичної підготовки з військовослужбовцями. Виконувати фізичні вправи, спеціальні прийоми та дії у межах визначених нормативів
<i>Професійні</i>	
<i>Військово-професійні</i>	
РНвп01	Знати процеси планування, підготовки, ведення і забезпечення бою загальновійськовим підрозділом (тактичною групою), здатність приймати обґрунтовані рішення в бойових умовах, вирішувати нетипові завдання, віддавати накази (розпорядження), нести відповідальність за їх виконання
РНвп02	Вміти оформляти та вести бойові документи, проводити тактичні розрахунки, приймати оптимальні рішення на основі аналізу отриманої інформації та обстановки
РНвп03	Аналізувати стан військової дисципліни і правопорядку в підрозділі, вживати заходи щодо запобігання надзвичайним подіям і злочинам серед підлеглого особового складу, виявляти чуйність до підлеглих, вникати в проблеми їх побуту, забезпечувати соціальну та правову захищеність, організовувати своєчасну видачу всіх видів забезпечення та перевіряти його повноту, організовувати культурно-освітню роботу, створювати умови для зміцнення здоров'я та фізичного розвитку підлеглого особового складу. Застосовувати знання щодо забезпечення потреб військовослужбовця при діях у автономних умовах за рахунок природних ресурсів, захисту від впливу фізико-географічних умов за допомогою природних та підручних засобів; застосування прийомів та способів дій на території, яка контролюється противником та в умовах відриву від своїх військ; застосування знань щодо правил поведінки під час допиту, організації втечі з полону, відриву від переслідування противником.

<i>Військово-спеціальні</i>	
РНвс01	Оцінювати вплив прогнозованого стану атмосфери та гідросфери на ефективність проведення різних видів економічної та іншої діяльності, розробляти пропозиції щодо оптимального використання фактичного і прогнозованого стану атмосфери з урахуванням специфіки діяльності споживача
РНвс02	Застосовувати історичний досвід ведення воєнних дій під час своєї професійної діяльності, бути патріотом, мати почуття гідності за Україну, свій народ та Збройні Сили
РНвс03	Оцінювати кліматичний потенціал територій та окремих пунктів для планування заходів, що забезпечують життєдіяльність і ефективність виконання завдань державною авіацією
РНвс04	Здійснювати попередню оцінку, відбір, анотування, реферування первинної інформації, складати різні види інформаційно-аналітичних документів
РНвс05	Особисто виконувати і керуватися вимогами статутів Збройних Сил України, інших керівних документів, що регламентують повсякденну службову діяльність та вимагати їх виконання від підлеглих, підтримувати внутрішній порядок у підрозділі у відповідності до вимог статутів Збройних Сил України, використовувати їхні положення при організації внутрішньої і вартової служб, побуту особового складу підрозділу як у мирний, так і воєнний час (особливий період)
РНвс06	Організовувати та проводити перевірку бою та приведення зброї до нормального бою, застосовувати знання щодо організації вогню та роботи командира по управлінню вогнем для виконання поставлених завдань в ході бою
РНвс07	Застосовувати знання бойових властивостей, будови, принципів дії зброї (озброєння), правил стрільби з неї (нього), положень Курсу стрільб, методики організації та проведення занять для навчання особового складу

МАТРИЦЯ ЗВ'ЯЗКУ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ТА РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Компетентності		Результати навчання	
Код	Опис	Опис	Код
<i>Загальні</i>			
ЗК01	Здатність до адаптації і дії в новій ситуації	Застосовувати свої знання для визначення і вирішення проблемних питань і прийняття обґрунтованих рішень в науках про Землю	ПР02
ЗК02	Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми		
ЗК03	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)	Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тому числі у міжнародному контексті та в глобальному інформаційному середовищі	ПР03
ЗК04	Здатність працювати в міжнародному контексті		
ЗК05	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо	Самостійно планувати виконання інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами	ПР12
ЗВ01	Здатність організувати процес підготовки військовослужбовців для забезпечення їх фізичної готовності до виконання навчально-бойових завдань за призначенням	Оволодіти необхідним рівнем спеціальних теоретичних знань, необхідних для організації та проведення фізичної підготовки з особовим складом. Оволодіти організаційно-методичними навичками і вміннями організації та проведення фізичної підготовки з військовослужбовцями. Виконувати фізичні вправи, спеціальні прийоми та дії у межах визначених нормативів	ПР14
<i>Фахові</i>			
ФК08	Розуміння необхідності дотримання норм авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; сприйняття державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності	Розробляти, керувати та управляти проектами в науках про Землю, оцінювати і забезпечувати якість робіт	ПР04
		Планувати і здійснювати наукові експерименти, писати наукові роботи за фахом	ПР05

ФК09	Знання сучасних засад природокористування, взаємодії природи і суспільства із застосуванням раціонального використання природних ресурсів, екологічних аспектів та основ природоохоронного законодавства	Вміти здійснювати екологічну оцінку, аудит, ліцензування, сертифікацію використання природних ресурсів, прогнозувати розвиток екологічних, технологічних, економічних та соціальних наслідків на окремих об'єктах природокористування	ПР06
		Оцінювати еколого-економічний вплив на довкілля при впровадженні інженерних заходів та проектувати природоохоронні заходи	ПР13
ФК10	Розуміння планети як єдиної системи, найважливіших проблем її будови та розвитку	Аналізувати особливості природних та антропогенних систем і об'єктів геосфери Землі Планувати і здійснювати наукові експерименти, писати наукові роботи за фахом	ПР01
ФК11	Володіння сучасними методами досліджень, які використовуються у виробничих та науково-дослідницьких організаціях при вивченні Землі, її геосфер та їхніх компонентів	Знати сучасні методи дослідження Землі та її геосфер і вміти їх застосовувати у виробничій та науково-дослідницькій діяльності	ПР07
		Вирішувати практичні задачі наук про Землю (за спеціалізацією) з використанням теорій, принципів та методів різних спеціальностей з галузі природничих наук	ПР10
ФК12	Здатність застосовувати знання і необхідні практичні навички з планування, організації, мотивування, контролю та регулювання діяльності профільних підприємств і установ	Знати основні принципи управління підприємств сфери природокористування, їхньої організації, виробничої та організаційної структури управління	ПР08
ФК13	Уміння застосовувати наукові знання і практично втілювати їх для розробки та впровадження механізмів геопланування, територіального планування, проведення розвитку регіонів, складання стратегічних планів і програм	Розробляти та впроваджувати механізми територіального менеджменту, геопланування, здійснювати моніторинг регіонального розвитку, складати плани та програми	ПР09
		Використовувати сучасні методи моделювання та обробки геоінформації при проведенні інноваційної діяльності	ПР11
<i>Професійні</i>			
<i>Військово-професійні</i>			
ВПК01	Здатність планувати, організувати та вести основні	Знати процеси планування, підготовки, ведення і забезпечення	РНвп01

	<p>види бою (бойових дій), чітко визначати бойові завдання підпорядкованим, приданим підрозділам (вогневим засобам) в бойовій обстановці на основі аналізу отриманої інформації, оцінки обстановки та проведених тактичних розрахунків, розробляти та вести бойові документи</p>	<p>бою загальновійськовим підрозділом (тактичною групою), здатність приймати обґрунтовані рішення в бойових умовах, вирішувати нетипові завдання, віддавати накази (розпорядження), нести відповідальність за їх виконання.</p>	
ВПК02	<p>Здатність приймати оптимальні рішення та ставити завдання підпорядкованим (приданим) підрозділам (вогневим засобам) в бойовій обстановці на основі аналізу отриманої інформації, оцінки обстановки та проведених тактичних розрахунків, розробляти та вести бойові документи</p>	<p>Вміти оформляти та вести бойові документи, проводити тактичні розрахунки, приймати оптимальні рішення на основі аналізу отриманої інформації та обстановки</p>	РНвп02
ВПК03	<p>Здатність готувати штатне озброєння (зброю) підрозділу (стрілецького взводу) до бойового застосування, ефективно використовувати бойові і технічні можливості озброєння (зброї) під час ведення бою (бойових дій), проведенні навчань (занять, стрільб та водіння)</p>	<p>Аналізувати стан військової дисципліни і правопорядку в підрозділі, вживати заходи щодо запобігання надзвичайним подіям і злочинам серед підлеглого особового складу, виявляти чуйність до підлеглих, вникати в проблеми їх побуту, забезпечувати соціальну та правову захищеність, організовувати своєчасну видачу всіх видів забезпечення та перевіряти його повноту, організовувати культурно-освітню роботу, створювати умови для зміцнення здоров'я та фізичного розвитку підлеглого особового складу.</p> <p>Застосовувати знання щодо забезпечення потреб військовослужбовця при діях у автономних умовах за рахунок природних ресурсів, захисту від впливу фізико-географічних умов за допомогою природних та підручних засобів; застосування прийомів та способів дій на території, яка контролюється противником та в умовах відриву від своїх військ; застосування знань щодо правил поведінки під час допиту, організації втечі з полону, відриву від переслідування противником</p>	РНвп03

Військово-спеціальні

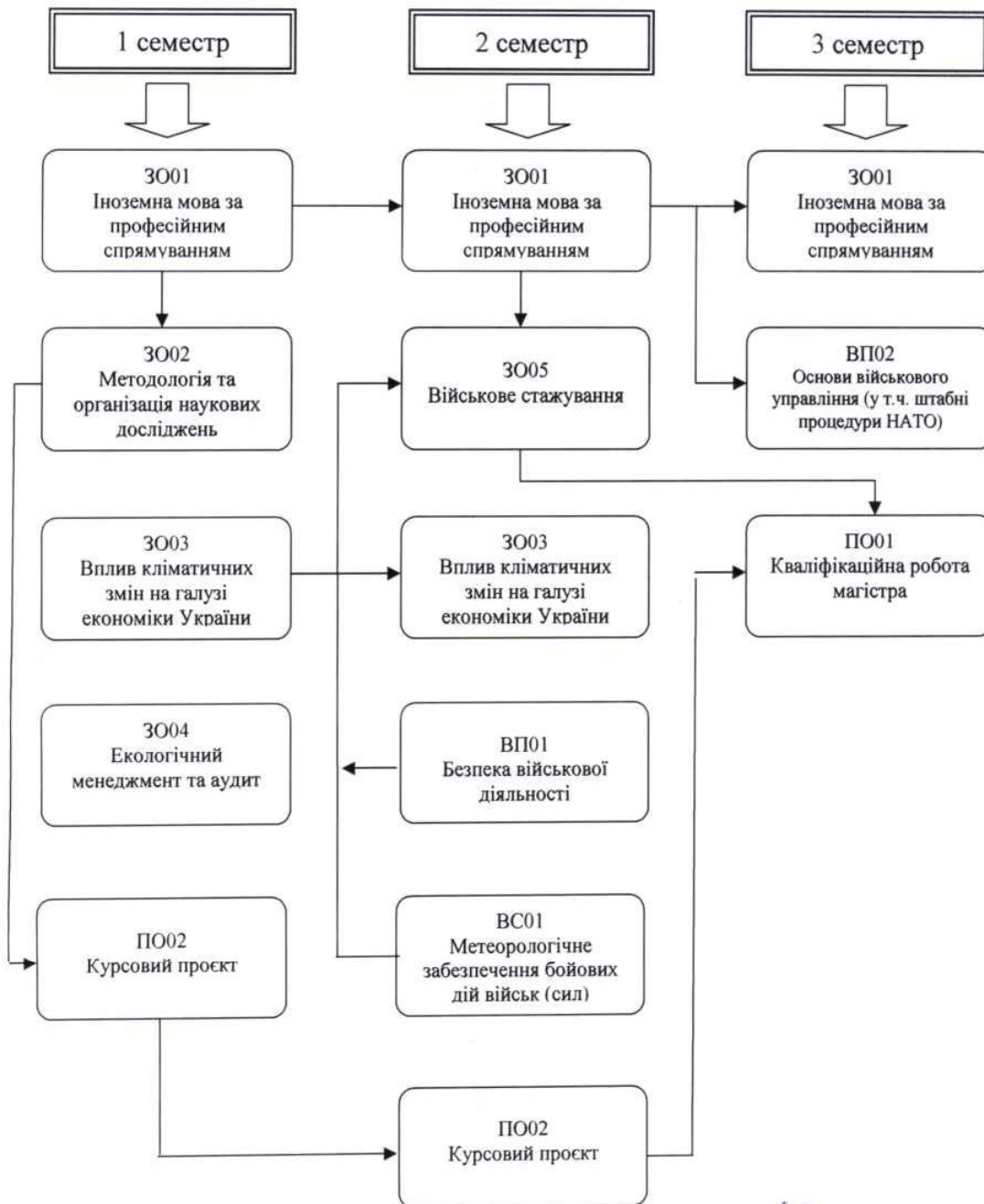
ВСК01	Здатність застосовувати на практиці вимоги наказів, положень, керівництв, рекомендацій та інших нормативних (керівних) документів щодо здійснення метеорологічної підтримки операцій військ (сил)	Оцінювати вплив прогнозованого стану атмосфери та гідросфери на ефективність проведення різних видів економічної та іншої діяльності, розробляти пропозиції щодо оптимального використання фактичного і прогнозованого стану атмосфери з урахуванням специфіки діяльності споживача	РНвс01
ПВ01	Уміння на конкретних історичних прикладах показувати роль народних мас і діяльності людей та техніки в розвитку засобів та способів ведення збройної боротьби, здатність розширювати загальний військовий, оперативний і тактичний кругозір	Застосовувати історичний досвід ведення воєнних дій під час своєї професійної діяльності, бути патріотом, мати почуття гідності за Україну, свій народ та Збройні Сили	РНвс02
ПВ02	Уміння застосовувати наукові знання і практично втілювати їх для розробки та впровадження механізмів геопланування, територіального планування, проведення моніторингу розвитку регіонів, складання стратегічних планів і програм	Оцінювати кліматичний потенціал територій та окремих пунктів для планування заходів, що забезпечують життєдіяльність і ефективність виконання завдань державною авіацією	РНвс03
ПВ03	Здатність працювати з різними джерелами інформації, застосовувати стандартні методики та засоби для її пошуку, використовувати отриману інформацію для вирішення практичних завдань	Здійснювати попередню оцінку, відбір, анотування, реферування первинної інформації, складати різні види інформаційно-аналітичних документів	РНвс04
ПВ04	Здатність особисто виконувати вимоги статутів Збройних Сил України (внутрішньої служби, гарнізонної та вартової служби, дисциплінарного та стройового статутів), інших керівних документів, що регламентують повсякденну діяльність та вимагати їх виконання від підлеглих	Особисто виконувати і керуватися вимогами статутів Збройних Сил України, інших керівних документів, що регламентують повсякденну службову діяльність та вимагати їх виконання від підлеглих, підтримувати внутрішній порядок у підрозділі у відповідності до вимог статутів Збройних Сил України, використовувати їхні положення при організації внутрішньої і вартової служб, побуту особового складу підрозділу як у мирний, так і воєнний час (особливий період)	РНвс05
ПВ05	Здатність готувати штатне озброєння (зброю) підрозділу (стрілецького взводу) до бойового застосування, ефективно використовувати бойові і технічні	Організовувати та проводити перевірку бою та приведення зброї до нормального бою, застосовувати знання щодо організації вогню та роботи командира по управлінню	РНвс06

	<p>можливості озброєння (зброї) під час ведення бою (бойових дій), проведенні навчань (занять, стрільб та водіння)</p>	<p>вогнем для виконання поставлених завдань в ході бою.</p>	
<p>ПВ06</p>	<p>Здатність особисто володіти прийомами та способами ведення влучного вогню зі штатного озброєння (зброї) по цілях, що з'являються та рухаються, вдень та вночі, за любых погодних умов, управляти вогнем підпорядкованих і приданих підрозділів (вогневих засобів) під час виконання бойових завдань</p>	<p>Застосовувати знання бойових властивостей, будови, принципів дії зброї (озброєння), правил стрільби з неї (нього), положень Курсу стрільб, методики організації та проведення занять для навчання особового складу</p>	<p>РНвс07</p>

ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ

Код ОК	Назви освітніх компонент
<i>Обов'язкові компоненти</i>	
<i>Цикл загальної підготовки</i>	
ЗО 01	Іноземна мова за професійним спрямуванням
ЗО 02	Методологія та організація наукових досліджень
ЗО 03	Вплив кліматичних змін на галузі економіки України
ЗО 04	Екологічний менеджмент та аудит
ЗО 05	Військове стажування
<i>Цикл фахової підготовки</i>	
ПО 01	Кваліфікаційна робота магістра
ПО 02	Курсовий проєкт
ВП 01	Безпека військової діяльності
ВП 02	Основи військового управління (у т.ч. штабні процедури НАТО)
ВС 01	Метеорологічне забезпечення бойових дій військ (сил)
<i>Вибіркові компоненти</i>	
ЗВ 01	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка
ПВ 01	Тактика
ПВ 02	Історія війн і військового мистецтва
ПВ 03	Авіаційна кліматологія
ПВ 04	Чергування у навчальному бюро погоди
ПВ 05	Стрілецька зброя та вогнева підготовка
ПВ 06	Статути ЗСУ (у т.ч. стройова підготовка)

ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ



Керівник проектної групи

кандидат географічних наук, доцент, полковник

Грушевський О.М.