

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ІМЕНІ ІВАНА ЧЕРНЯХОВСЬКОГО**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Бойове застосування, управління та забезпечення дій
безпілотних авіаційних систем

другого (магістерського) рівня вищої освіти

галузь знань	25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону
спеціальність	253 Військове управління (за видами збройних сил)
спеціалізація	Бойове застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем
освітня кваліфікація	Магістр з військового управління (з бойового застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем)
професійна кваліфікація	Професіонал військового управління, офіцер оперативного рівня

Затверджено вченою радою Національного університету оборони України імені Івана Черняховського

Протокол № 13 від 26 грудня 2022 року.

Освітньо-професійна програма вводиться в дію
з _____ 2023 року

Начальник Національного університету оборони України імені Івана Черняховського
генерал-полковник

Михайло КОВАЛЬ

_____ 202__ року
(наказ № _____ від _____ 202__ року)

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Бойове застосування, управління та забезпечення дій
безпілотних авіаційних систем

другого (магістерського) рівня вищої освіти

галузь знань	25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону
спеціальність	253 Військове управління (за видами збройних сил)
спеціалізація	Бойове застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем
освітня кваліфікація	Магістр з військового управління (з бойового застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем)
професійна кваліфікація	Професіонал військового управління, офіцер оперативного рівня

Міністерство оборони України

Генеральний штаб Збройних Сил України

ПОГОДЖЕНО

Директор Департаменту військової освіти і науки Міністерства оборони України

ПОГОДЖЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки начальника Головного управління ракетних військ і артилерії та безпілотних систем Генерального штабу Збройних Сил України
полковник

Володимир МІРНЕНКО

Сергій БАРАНОВ

_____ 2023 року

_____ 2023 року

Розроблено і внесено

Керівник розробки

Начальник кафедри авіації Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського
полковник

Володимир ГЕРАСИМЕНКО

_____ 2023 року

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма “Бойове застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем” другого (магістерського) рівня вищої освіти ступеня вищої освіти магістр у галузі знань “Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону” за спеціальністю 253 Військове управління (за видами збройних сил) розроблена згідно з вимогами Закону України “Про вищу освіту” (зі змінами), Стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти у галузі знань “Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону” за спеціальністю 253 Військове управління (за видами збройних сил), Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 “Про затвердження Національної рамки кваліфікацій” (зі змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів України від 12.06.2019 № 509 та від 25.06.2020 № 519) та наказу Міністерства оборони України від 15.02.2019 № 65 “Про розподіл основних напрямків наукових досліджень між науковими установами, вищими військовими навчальними закладами, військовими навчальними підрозділами закладів вищої освіти Міністерства оборони України та Збройних Сил України”; з урахуванням рекомендацій і визнаних наукових практик наукової освіти Європейського освітнього простору, зокрема: Зальцбурзьких принципів (Salzburg I Conclusion and Recommendation from the Bologna Seminar on “Doctoral Programs for the European Knowledge Society”, 2005 & Salzburg II “Initiative Recommendations of the European University Association”, 2010).

Розроблено робочою групою:

Керівник проєктної групи:

полковник ГЕРАСИМЕНКО Володимир Вікторович, кандидат військових наук, начальник кафедри авіації інституту авіації та протиповітряної оборони Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського.

Члени робочої групи:

полковник МАРТИНЮК Олексій Ростиславович, кандидат технічних наук, доцент, заступник начальника кафедри авіації інституту авіації та протиповітряної оборони Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського

полковник ГОНЧАРЕНКО Євген Володимирович, доктор філософії, доцент кафедри авіації інституту авіації та протиповітряної оборони Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського;

працівник Збройних Сил України МЕДВЕДЄВ Володимир Костянтинович, кандидат військових наук, професор, Заслужений працівник освіти України, професор кафедри радіотехнічних та спеціальних військ інституту авіації та протиповітряної оборони Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського;

з боку стейкхолдерів залучені:

генерал-майор КОВАЛЬ Володимир Валерійович, кандидат військових наук, старший науковий співробітник, заступник начальника Генерального штабу Збройних Сил України;

полковник КОРОТІН Сергій Михайлович, кандидат технічних наук, доцент, заступник начальника інституту авіації та протиповітряної оборони Національного університету оборони України імені Івана Черняховського;

полковник РАДЬКО Олег Віталійович, кандидат технічних наук, доцент, старший науковий співробітник, професор кафедри авіації інституту авіації та протиповітряної оборони Національного університету оборони України імені Івана Черняховського;

полковник БЛИСКУН Олександр Євгенович, доктор філософії, доцент кафедри авіації інституту авіації та протиповітряної оборони Національного університету оборони України імені Івана Черняховського;

працівник Збройних Сил України СЕМОН Богдан Йосипович, доктор технічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, головний науковий співробітник науково-методичного центру організації наукової та науково-технічної діяльності Національного університету оборони України імені Івана Черняховського;

полковник ТИМЧУК Генадій Миколайович, начальник відділу підготовки і розвитку безпілотної авіації управління підготовки авіації Командування підготовки Командування Повітряних Сил ЗС України;

полковник ПОТЯГАЧ Тарас Георгійович, начальник розвідувального управління штабу Командування Повітряних Сил Збройних Сил України;

полковник ОБУХОВ Олександр Володимирович, старший інспектор відділу льотного складу та виконання польотів Управління регулювання діяльності державної авіації України;

підполковник СТЕШЕНКО Петро Миколайович, кандидат технічних наук, старший дослідник, начальник науково-дослідної лабораторії (автоматизованих систем управління та цільового спорядження безпілотної літальних апаратів) науково-дослідного відділу (розвитку та модернізації безпілотної авіаційних комплексів) науково-дослідного управління (розвитку та модернізації військової авіаційної техніки) Державного науково-дослідного інституту авіації;

підполковник ЯРОШЕНКО Ярослав Віталійович, ад'юнкт (штатний) науково-методичного центру організації наукової та науково-технічної діяльності Національного університету оборони України імені Івана Черняховського;

підполковник ГАНЖА Микола Володимирович, командир 34 оае БпАК Повітряних Сил Збройних Сил України.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

ХРАЩЕВСЬКИЙ Рімвідас Вілімович, доктор технічних наук, професор, начальник відділу підготовки управління безпілотної авіації головного

управління ракетних військ і артилерії та безпілотних систем Генерального штабу Збройних Сил України;

ТЕЛЕГІН Андрій Васильович, начальник Управління регулювання діяльності державної авіації України;

полковник ДЗЯНИЙ Андрій Анатолійович, командир 383 обрБпАК Повітряних Сил Збройних Сил України;

полковник ТРИСТАН Андрій Вікторович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, заступник начальника Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки з наукової роботи;

полковник САМОЙЛЕНКО Олексій Валерійович, начальник науково-дослідного відділу (розвитку та модернізації безпілотних авіаційних комплексів) науково-дослідного управління (розвитку та модернізації військової авіаційної техніки) Державного науково-дослідного інституту авіації.

І. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Бойове застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем

**зі спеціальності 253 “Військове управління (за видами збройних сил)”
за спеціалізацією “Бойове застосування, управління та забезпечення дій
безпілотних авіаційних систем”**

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет оборони України імені Івана Черняховського. Інститут авіації та протиповітряної оборони
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – Магістр Освітня кваліфікація – Магістр з військового управління (з бойового застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем) Професійна кваліфікація – Професіонал військового управління оперативного рівня
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність – 253 Військове управління (за видами збройних сил), Спеціалізація – Бойове застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Бойове застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом магістра, одиничний, 120 кредитів ЄКТС
Наявність акредитації	Відсутня, акредитується вперше
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються “Правилами прийому до Національного університету оборони України імені Івана Черняховського”
Мова(и) викладання	Українська, англійська
Термін дії освітньо-професійної програми	До оновлення або введення нової освітньої програми
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньо-професійної програми	https://nuou.org.ua/

2 – Мета освітньо-професійної програми

Забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців, які є компетентними розв'язувати складні задачі і проблеми за невизначених умов та специфічних вимог бойового застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем, здатні виконувати завдання за призначенням і несуть особисту та професійну відповідальність за свої дії

3 – Характеристика освітньо-професійної програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Об'єктом вивчення є взаємодія і взаємний вплив начальників і підлеглих, застосування угруповань військ (сил), створення та читання знакових систем. Цілі навчання – підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми що передбачають проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов і вимог у галузі управління діями військових частин родів військ видів збройних сил, у тому числі в ході виконання обов'язків у складі міжвидових органів військового управління оперативного рівня, а також їх всебічного забезпечення під час спільного виконання ними завдань в операціях (бойових діях) та максимальної реалізації оперативних (бойових) можливостей угруповань військ (сил). Теоретичний зміст предметної області – поняття, концепції, принципи та методи, які використовуються для управління оперативними угрупованнями в ході їх бойового застосування, у повсякденній діяльності та під час прогнозування ефективності їх бойового застосування. Галузь знань – 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону. Спеціальність – 253 Військове управління (за видами збройних сил). Спеціалізація – Бойове застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма має прикладну орієнтацію з професійним акцентом на формування компетентностей, необхідних для вирішення актуальних складних задач і проблем бойового застосування, забезпечення дій безпілотних авіаційних систем оперативного та стратегічного рівнів

Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Спеціалізована освіта в галузі знань 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону за спеціальністю: 253 Військове управління (за видами збройних сил) та спеціалізацією “Бойове застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем” полягає в оволодінні знаннями, уміннями та навичками, загальними засадами методології наукової (дослідницької) та професійної діяльності, інших компетентностей, достатніх для ефективного виконання складних завдань оперативного рівня, військового управління структурними компонентами (угрупованнями, військовими частинами та підрозділами) безпілотних авіаційних систем оперативного та стратегічного рівнів у ході їх бойової підготовки та під час бойового застосування, у тому числі у складі міжвидових та міжнародних угруповань військ (сил), з акцентом на вдосконалення компетентностей професіоналів у галузі авіації. Ключові слова: військове управління, бойове застосування, безпілотні авіаційні системи, спільна авіаційна група, оперативний рівень
Особливості програми	Програма заснована на комплексному підході до підготовки фахівців за спеціальністю 253 Військове управління (за видами збройних сил), здатних вирішувати значущі задачі і проблеми організації бойового застосування безпіотної авіації оперативного та стратегічного рівнів, підготовки, забезпечення та управління діями безпілотних авіаційних систем, в тому числі у складі спільних авіаційних груп пілотованої та безпілотної авіації, та дозволяє сформувати індивідуальну освітню траєкторію здобувача вищої військової освіти
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускники можуть бути працевлаштовані на посадах, які вимагають наявності оперативного рівня військової освіти (освітнього ступеня магістра), а саме: - командир окремої авіаційної ескадрильї безпілотних авіаційних комплексів; - командир окремої бригади безпілотних авіаційних комплексів; - начальник штабу-перший заступник командира окремої бригади безпілотних авіаційних комплексів; - заступник командира окремої бригади безпілотних авіаційних комплексів; - старший офіцер органу військового управління (ГУР МО України, ГШ ЗС України, штабу виду (ОК) ЗС України;

	науковий співробітник науково-дослідної установи за профілем підготовки; викладач вищого військового навчального закладу за профілем підготовки
Подальше навчання	Здобуття військової освіти стратегічного рівня. Продовження навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти, здобуття освітньої кваліфікації доктора філософії. Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	До основних видів навчальних занять відносяться: лекції; семінарські, групові, практичні заняття; групові вправи (летучки, навчання); консультації; самостійні заняття. Теоретична підготовка студентоцентрована, з елементами проблемно-орієнтованого та суб'єкт-суб'єктного навчання, самонавчання, розв'язання ситуаційних завдань на практичних заняттях, виконання проєктів, дослідних робіт, індивідуальних завдань (курсові і кваліфікаційні роботи) та самостійна робота з використанням сучасних інформаційних технологій (систем, комплексів), консультацій. Практична підготовка передбачає участь у командно-штабних навчаннях (штабних тренуваннях) та практичних навчаннях за участю повітряної компоненти
Оцінювання	Форми контролю: усне та письмове опитування, тестові завдання (у тому числі комп'ютерне тестування), захист стажування, есе, індивідуальних, групових та колективних проєктів, заліки, екзамени, захист кваліфікаційної роботи магістра. Підсумкове оцінювання результатів навчання в університеті складається із суми балів, отриманих за виконання індивідуальних завдань та контрольних заходів, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни за 100-бальною шкалою, національною шкалою і становить: 90-100 балів – “відмінно”; 80-89 балів – “дуже добре”; 65-79 балів – “добре”; 55-64 балів – “задовільно”; 50-54 балів – “достатньо”; 35-49 балів – “незадовільно” з можливістю повторного складання; 134 балів – “неприйнятно” з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні завдання та практичні проблеми у галузі воєнних наук, в питаннях управління оперативними угрупованнями військ (сил) та інших військових формувань і правоохоронних органів у

	повсякденній діяльності та під час спільного виконання ними завдань в операціях угруповань військ (сил) та під час роботи у складі міжвидових органів військового управління із застосуванням теорії і методів воєнної науки, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог
Загальні компетентності	K01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
	K02. Здатність планувати та управляти часом
	K03. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо
	K04. Здатність приймати обґрунтовані рішення
	K05. Здатність спілкуватися іноземною мовою
	K06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні
Фахові компетентності. Загально-професійні компетентності за спеціальністю	K07. Здатність підтримувати належний рівень здоров'я та фізичної працездатності, управляти процесом фізичного вдосконалення особового складу підпорядкованих підрозділів органу управління оперативного рівня та військових частин
	K08. Здатність здійснювати професійну діяльність з урахуванням потреб забезпечення національної безпеки та оборони держави
	K09. Здатність аналізувати та розуміти сучасний стан і тенденції розвитку міжнародних відносин, їх вплив на національну безпеку і оборону держави, об'єктивний характер європейських та євроатлантичних інтеграційних процесів, шляхи досягнення сумісності із збройними силами країн НАТО
	K10. Здатність застосовувати теорію, основні положення і методи національної безпеки, воєнної стратегії та оперативного мистецтва, управління міжвидовими оперативними угрупованнями військ (сил) в процесі нейтралізації загроз національним інтересам України у сфері воєнної безпеки
	K11. Здатність застосовувати теорію і сучасні методи оперативного планування об'єднаних операцій (бойових дій) міжвидовими оперативними угрупованнями військ (сил), а також здійснювати їх всебічне забезпечення під час спільного виконання ними завдань в операціях (бойових діях) та максимальної реалізації оперативних (бойових) можливостей угруповань військ (сил)
	K12. Здатність організовувати повсякденну діяльність, підтримувати бойову та мобілізаційну готовність підпорядкованих підрозділів органу військового управління оперативного рівня, вживати заходів щодо

	відновлення боєздатності, організовувати та керувати підготовкою органу військового управління, здійснювати контроль за її ходом, об'єктивно оцінювати досягнуті результати, узагальнювати та впроваджувати у практику військ передовий досвід K13. Здатність розв'язувати складні завдання і проблемні питання управління міжвидовими оперативними угрупованнями військ (сил) K14. Здатність розв'язувати складні завдання підготовки і ведення об'єднаних операцій угруповань військ (сил) K15. Здатність здійснювати дослідження форм і способів застосування міжвидових оперативних угруповань військ (сил) з урахуванням вітчизняного та закордонного історичного досвіду та досвіду сучасних збройних конфліктів
Військово-професійні компетентності	ВПК1. Здатність аналізувати сучасний стан та тенденції розвитку збройних сил провідних країн світу та суміжних держав, форм і способів ведення воєнних та інших дій їх військовими формуваннями ВПК2. Здатність використовувати автоматизовані системи управління та зв'язку в процесі виконання функціональних обов'язків, у тому числі за стандартами НАТО ВПК3. Здатність організовувати підтримку дій Повітряних Сил в операціях (бойових діях), у тому числі за стандартами НАТО ВПК4. Здатність організовувати логістичне та медичне забезпечення Повітряних Сил в операціях (бойових діях), у тому числі за стандартами НАТО ВПК5. Здатність до проведення наукових досліджень на високому рівні, використовувати методи оцінювання ефективності застосування військових частин авіації в операціях ВПК6. Здатність використовувати знання щодо застосування оперативного угруповання військ (сил) Збройних Сил у тому числі за стандартами НАТО, ВПК7. Здатність використовувати знання щодо застосування виду (окремого роду військ), у тому числі за стандартами НАТО, організовувати взаємодію при виконанні завдань в операціях (бойових діях)
7 – Програмні результати навчання	
Загальна та професійна підготовка	РН1. Застосовувати угруповання військ (сил) у відповідності до національного законодавства та норм міжнародного гуманітарного права РН2. Організовувати військово-педагогічний та соціально-психологічний процес в міжвидовому органі

	військового управління та управляти ним РН3. Володіти сучасними знаннями з методології воєнної теорії і практики, основ державницької ідеології та їхнього місця у діяльності військового керівника та вміти застосовувати їх у професійній діяльності РН4. Керувати фінансово-господарською діяльністю органу військового управління оперативного рівня, забезпечувати повноту отримання та ефективне використання виділених ресурсів, організовувати належний облік та внутрішній контроль і управління ризиками РН5. Володіти іноземною військовою термінологією в межах професійної необхідності, вміти висловлювати власну думку і давати оцінку подіям іноземною мовою РН6. Використовувати індивідуальні особливості фізичного стану організму, військово-прикладні рухові навички, спеціальні фізичні та морально-вольові якості для виконання типових професійних завдань, особисто виконувати на належному рівні фізичні вправи та нормативи загальної, спеціальної та військово-прикладної фізичної підготовленості РН7. Мати навички керування процесом фізичного вдосконалення підлеглих військовослужбовців та організовувати визначені форми фізичної підготовки в підпорядкованих підрозділах органу військового управління РН8. Розуміти основи функціонування сектору безпеки і оборони держави, використовувати результати відповідних досліджень при прийнятті рішень РН9. Розуміти основи забезпечення національної безпеки у зовнішньо-політичній сфері, застосовувати відповідні знання і навички для вирішення професійних завдань РН10. Мати навички організації військово-адміністративної діяльності в органі військового управління оперативного рівня РН11. Мати навички приведення органу військового управління оперативного рівня у бойову готовність (боєздатний стан) РН12. Мати навички контролю стану бойової та мобілізаційної готовності, бойової підготовки органу військового управління оперативного рівня РН13. Мати навички вирішення складних завдань управління оперативних угруповань військ (сил), інших військових формувань та правоохоронних органів держави, підготовки і ведення об'єднаних операцій угруповань військ (сил) оперативного рівня
--	---

	РН14. Мати навички вирішення завдань у складі міжвидових органів військового управління оперативного рівня
	РН15. Використовувати сучасні методи планування і дослідження застосування оперативних угруповань військ (сил) з урахуванням вітчизняного та закордонного історичного досвіду, досвіду воєнних конфліктів сучасності, наукової літератури, баз даних та інших джерел інформації
	РН16. Використовувати сучасні методи і засоби системного аналізу, імітаційного моделювання, збирання та оброблення інформації для аналізу варіантів і прийняття рішень при виконанні професійних завдань
Військово-професійна підготовка	РНвп1. Оцінювати противника в інтересах прийняття обґрунтованих рішень, організовувати розвідку в бою, бойових діях та володіти основами організації розвідки в операції
	РНвп2. Володіти основами організації зв'язку в операціях (у бойових діях)
	РНвп3. Організовувати підтримку дій Повітряних Сил (військових частин, повітряного командування, угруповання)
	РНвп4. Організовувати логістичне та медичне забезпечення Повітряних Сил
	РНвп5. Організовувати морально-психологічне забезпечення дій Повітряних Сил
	РНвп6. Володіти знаннями щодо застосування виду (окремого роду військ) Збройних Сил
	РНвп7. Володіти знаннями щодо планування та ведення операції (бойових дій), у тому числі за стандартами НАТО, організації та здійснення взаємодії
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти для другого (магістерського) рівня
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти для другого (магістерського) рівня
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у частині технологічних вимог (п.п. 36, 38), що підтверджується такими показниками: забезпеченість бібліотеки необхідною кількістю вітчизняних та закордонних фахових періодичних видань відповідного або спорідненого профілю;

	наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю; наявність офіційного веб-сайту НУОУ, на якому розміщена в повному обсязі основна інформація про його діяльність, яка доступна англійською мовою, а також адаптована для осіб з обмеженими можливостями; у наявності усі необхідні документи за освітньою програмою (освітньо-професійна програма, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін (силабуси), програма практичної підготовки, методичні матеріали для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти тощо) Крім того, уся необхідна інформація міститься на платформі дистанційного навчання НУОУ
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Індивідуальна академічна мобільність реалізується у рамках міжвузівських договорів/угод/меморандумів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки університету з такими закладами.
Міжнародна кредитна мобільність	Міжнародна кредитна мобільність та міжнародне освітнє і науково-технічне співробітництво навчальних закладів забезпечується відповідно до Закону України “Про вищу освіту” підписаних угод, меморандумів та інших діючих нормативно-правових актів, що регламентують ці питання.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Відповідно до міжнародних договорів

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

2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/дисц .	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни)	Кількість кредитів		Форма підсумковог о контролю
		L3	МП	
1. Обов'язкові компоненти ОПП				
1.1. Цикл загальних дисциплін				
ЗО 1	Право збройних конфліктів	2		
ЗО 2	Військове лідерство	2		
ЗО 3	Медіакомунікації	1		
ЗО 4	Проектний менеджмент	1		
ЗО 5	Інновації та військові технології	1		
ЗО 6	Іноземна мова		4	
Обсяг обов'язкових компонент за I цикл		7	4	
		11/330		
1.2. Цикл спеціальних дисциплін				
ПО 1	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка		4	
ПО 2	Безпека та стратегія	2		
ПО 3	Реагування на кризу	1		
ПО 4	Основи оперативного мистецтва та компоненти сил оборони	7		
ПО 5	Генерація військ	2		
ПО 6	Об'єднані операції	12		
ПО 7	Оперативне планування	7		
ПО 8	Планування та ведення операцій	16		
ПО 9	Соціально-філософські та психологічні аспекти сучасних війн		4	
ПО 10	Основи теорії систем та системний аналіз у сфері застосування та управління військами (силами)		3	
ПО 11	Основи досліджень операцій у сфері застосування та управління військами (силами)		3	
ПО 12	Моделювання та прогнозування у сфері застосування та управління військами (силами)		3	
Обсяг обов'язкових компонент за II цикл		47	17	
		64/1920		
Обсяг обов'язкових компонент за I і II цикли		75/2250		
2. Вибіркові компоненти ОПП				

2.1. Каталог вибірових дисциплін професійної військової освіти (5 ЕКТС)				
ВК 1	Бойове застосування державної авіації	5		
ВК 2	Бойове застосування та управління діями безпілотних авіаційних систем	5		
ВК 3	Бойове застосування радіотехнічних військ	5		
Обсяг вибірових дисциплін професійної військової освіти		5/150		
2.2. Каталог вибірових дисциплін (28 ЕКТС)				
ВК 4	Управління діями безпілотних авіаційних систем		7	
ВК 5	Управління діями державної авіації		7	
ВК 6	Організація штурманського забезпечення безпілотних авіаційних систем		4	
ВК 7	Організація штурманського забезпечення державної авіації		4	
ВК 8	Організація підготовки організаційних структур безпілотних авіаційних систем		4	
ВК 9	Організація підготовки організаційних структур державної авіації		4	
ВК 10	Застосування повітряної компоненти Сил оборони		5	
ВК 11	Основи управління та взаємодії у повітряній компоненті		4	
ВК 12	Основи забезпечення дій повітряної компоненти		4	
ВК 13	Застосування Повітряних Сил		4	
Обсяг вибірових компонентів відповідно каталогу		28/840		
Загальний обсяг вибірових компонент		33/990		
Практична підготовка				
Дослідний проект		1/30 (ЛЗ)		
Військове стажування		3/90 (МП)		
Атестація				
Розроблення та захист кваліфікаційної роботи магістра, атестація		7/210 (МП) 1/30 (МП)		
Загальний обсяг обов'язкових компонент		75/2190		
Загальний обсяг вибірових компонент		33/990		
Загальний обсяг вибірових компонент (у тому числі за вибором слухача)		30/900		
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		120/3600		

2.2. Структурно-логічна схема ОПП

1 рік (L3)		2 рік (МП)	
1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр
I. Цикл загальних дисциплін			
Обов'язкові компоненти			
ЗО 1 (2 ЄКТС)			
ЗО 2 (2 ЄКТС)			
ЗО 3 (1 ЄКТС)			
ЗО 4 (1 ЄКТС)			
ЗО 5 (1 ЄКТС)			
		ЗО 6 (2 ЄКТС)	ЗО 6 (2ЄКТС)
Всього ЄКТС			
7		2	2
II. Цикл спеціальних дисциплін			
Обов'язкові компоненти			
ПО 1 (1 ЄКТС)	ПО 1 (1 ЄКТС)	ПО 1 (1 ЄКТС)	ПО 1 (1 ЄКТС)
ПО 2 (2 ЄКТС)			
ПО 3 (1 ЄКТС)			
ПО 4 (7 ЄКТС)			
ПО 5 (2 ЄКТС)			
ПО 6 (11 ЄКТС)	ПО 6 (1ЄКТС)		
	ПО 7 (7 ЄКТС)		
	ПО 8 (16 ЄКТС)		
		ПО 9 (2 ЄКТС)	ПО 9 (2 ЄКТС)
		ПО 10 (3 ЄКТС)	
			ПО 11 (3 ЄКТС)
			ПО 12 (3 ЄКТС)
Всього ЄКТС			
24	25	6	9
Вибіркова компонента ОПП			
Каталог вибірових дисциплін професійної військової освіти (5 ЄКТС)			
	ВК 1-3 (5 ЄКТС)		
Всього ЄКТС			
	5		
Каталог вибірових дисциплін (28 ЄКТС)			
		ВК4-9 (15 ЄКТС)	ВК10 (5 ЄКТС)
Всього ЄКТС			
		15	5
Вибіркові компоненти відповідно каталогу (8 ЄКТС)			
			ВК11-13 (8 ЄКТС)
Всього ЄКТС			
			8
Практична підготовка			
	Дос. проект (1 ЄКТС)		ВС (3 ЄКТС)
		МР (3 ЄКТС)	МР (4 ЄКТС)
			Атестація (1 ЄКТС)
Всього ЄКТС			
31	31	26	32

3. ФОРМА ВИПУСКНОЇ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників проводиться у формі атестаційного іспиту, відкритого і публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра (із дотриманням вимог законодавства по захисту інформації з обмеженим доступом) та складання випускного екзамену з фізичної підготовки.

Атестація завершується видачею документу про здобуття вищої військової освіти:

ступінь вищої освіти – Магістр;

спеціальність – 253 Військове управління (за видами збройних сил);

спеціалізація – Бойове застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем;

освітня кваліфікація – Магістр з військового управління (з бойового застосування, управління та забезпечення дій безпілотних авіаційних систем);

професійна кваліфікація – Професіонал військового управління, офіцер оперативного рівня.

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ЗО 1	ЗО 2	ЗО 3	ЗО 4	ЗО 5	ЗО 6	ПО 1	ПО 2	ПО 3	ПО 4	ПО 5	ПО 6	ПО 7	ПО 8	ПО 9	ПО 10	ПО 11	ПО 12
К 01															+	+	+	
К 02		+		+							+		+	+				
К 03	+		+					+							+			
К 04	+	+		+	+				+									+
К 05			+			+												
К 06															+	+	+	+
К 07							+											
К 08	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
К 09			+		+	+										+		
К 10	+			+				+	+		+	+	+	+				
К 11				+									+	+				
К 12		+					+			+	+		+	+				
К 13					+					+	+							
К 14					+							+	+	+				
К 15																+	+	+
ВПК 1	+			+	+			+				+	+	+	+			
ВПК 2										+	+	+	+	+				
ВПК 3								+			+				+	+		
ВПК 4					+													+
ВПК 5											+	+	+	+				
ВПК 6											+	+	+	+				
ВПК 7		+											+	+	+			

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	30 1	30 2	30 3	30 4	30 5	30 6	ПО 1	ПО 2	ПО 3	ПО 4	ПО 5	ПО 6	ПО 7	ПО 8	ПО 9	ПО 10	ПО 11	ПО 12
РН 1	+							+				+	+	+	+			
РН 2	+	+	+		+		+			+	+							
РН 3		+													+	+		
РН 4				+					+									
РН 5			+			+												
РН 6		+					+											
РН 7		+					+											
РН 8	+				+			+								+	+	
РН 9			+					+			+							
РН 10		+																
РН 11		+									+							
РН 12												+	+	+				
РН 13												+	+	+				
РН 14		+										+	+	+				
РН 15					+								+	+	+			
РН 16																+	+	+
РНВП 1	+							+		+	+	+	+					
РНВП 2	+							+			+	+	+					
РНВП 3	+							+			+	+	+					
РНВП 4	+							+			+	+	+					
РНВП 5	+							+			+	+	+					
РНВП 6	+							+			+	+	+					

АРКУШ ЗМІН ТА ДОПОВНЕНЬ
освітньо-професійної програми

Дата	Зміст змін та доповнень	Підстава для змін та доповнень	Відповідальна особа та виконавець

Керівник проєктної групи

Начальник кафедри авіації Національного університету оборони України
імені Івана Черняховського, кандидат військових наук

полковник

Володимир ГЕРАСИМЕНКО