

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет Повітряних Сил
імені Івана Кожедуба

ЗВІТ

про самооцінювання освітньої програми

“ Управління діями підрозділів військ протиповітряної оборони
Сухопутних військ ”

спеціальності 253 Військове управління (за видами збройних сил)
кафедри тактики військ протиповітряної оборони Сухопутних військ
факультету протиповітряної оборони Сухопутних військ Харківського
національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Інформація про ЗВО

Реєстраційний номер ЗВО(ВСП ЗВО) у ЄДЕБО	182
Повна назва ЗВО	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (ХНУПС)
Ідентифікаційний код ЗВО	24980799
ПІБ керівника ЗВО	Турінський Олександр Васильович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.hups.mil.gov.ua/
Повна назва ВСП ЗВО	-
Ідентифікаційний код ВСП ЗВО	-
ПІБ керівника ВСП ЗВО	-
Посилання на офіційний веб-сайт ВСП ЗВО	-

Загальна інформація про освітню програму, яка подається на акредитацію

ІДосвітньої програми вЄДЕБО	37334
Назва ОП	“ Управління діями підрозділів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ ”
Реквізити рішення про ліцензування спеціальності на відповідному рівні вищої освіти	наказ Міністерства освіти і науки України від 19.12.2016 № 1565 «Про узагальнення переліків спеціальностей, ліцензованих обсягів вищих навчальних закладів та переоформлення сертифікатів про акредитацію напрямів та спеціальностей», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 10 січня 2017 року за № 20/29888
Цикл (рівень вищої освіти)	Перший (бакалаврський) рівень
Галузь знань, спеціальність та спеціалізація	25Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону 253 Військове управління (за видами Збройних Сил) Управління діями підрозділів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ
Структурний підрозділ, що забезпечує реалізацію ОП	Кафедра тактики військ протиповітряної оборони Сухопутних військ факультету протиповітряної оборони Сухопутних військ

	ХНУПС
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	Бакалавр військового управління підрозділами військ протиповітряної оборони Сухопутних військ, офіцер тактичного рівня
Мова (мови) викладання	Українська
ПІБ та посада гаранта ОП	Лезік Олександр Віталійович, доцент кафедри тактики військ протиповітряної оборони Сухопутних військ факультету протиповітряної оборони Сухопутних військ ХНУПС

Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

ОП забезпечує підготовку висококваліфікованих військових фахівців з управління підрозділами військ протиповітряної оборони для Сухопутних військ Збройних Сил України.

Підготовка фахівців на факультеті протиповітряної оборони Сухопутних військ та на кафедрі тактики військ протиповітряної оборони Сухопутних військ ведеться з 1993 року, коли вони були створені у складі Харківського військового університету. Факультет протиповітряної оборони Сухопутних військ та кафедра тактики військ протиповітряної оборони Сухопутних військ у підготовці фахівців є нащадками Військової академії протиповітряної оборони Сухопутних військ, Полтавського вищого зенітного ракетного командного училища, Київського вищого зенітного ракетного інженерного училища. З того часу кафедру у складі факультету та навчального закладу було декілька разів реорганізовано, і у теперішній час вона носить назву „Кафедра тактики військ протиповітряної оборони Сухопутних військ”. Підготовка фахівців на кафедрі не була втрачена, а продовжується та удосконалюється відповідно вимог які висуває сьогодення. Метою є підготовка висококваліфікованих офіцерів тактичного рівня, які є компетентними в управлінні бойовим застосуванням та експлуатації зенітних комплексів та підрозділів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ, в прийнятті рішень, які несуть особисту та професійну відповідальність за свої дії.

Велика увага на кафедрі приділяється науковій роботі. За час існування кафедри у складі університету на ній підготовлено 5 кандидатів наук.

ОП постійно розвивалася та вдосконалювалася. Всі випускники мають позитивні відгуки з військ за підсумками першого року служби.

Підготовка фахівців 2020 року випуску здійснювалася за професійними стандартами та освітньо-професійними програмами, що були розроблені робочою групою під керівництвом провідних фахівців-практиків Командування Сухопутних військ Збройних Сил України, яке є замовником на підготовку фахівців(роботодавць) та науково-педагогічних працівників ХНУПС .

У 2018 році професійні стандарти та освітньо-професійні програми були доопрацьовані та в них внесені зміни з урахуванням Рішень колегії Міністерства оборони України, затверджених наказом Міністерства оборони України від 30.05.2017 року № 298, науково-практичних конференцій щодо

вдосконалення підготовки військових фахівців, стандартів НАТО та досвіду застосування військ в антитерористичній операції .

Діюча редакція освітньо-професійних програм затверджена рішенням вченої ради Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, протокол № 9 від 24.07.2018 року

Поля для завантаження загальних документів:

Назва/опис документа(ів)	Поле для завантаження документів
*Освітня програма	X
*Навчальний план за ОП	X
Рецензії та відгуки роботодавців	X

* Освітні програми та навчальні плани підготовки військових фахівців відносяться до Переліку відомостей Збройних Сил України, що становлять службову інформацію (ПСІ-2017), затверджено наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 22.11.2017 року № 408 і будуть надані експертам під час роботи в університеті.

1. ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЦІЛІ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1.1 Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Цілями ОП є надання освіти в галузі 25 Воєнної науки, національна безпека, безпека державного кордону, за спеціальністю 253 Військове управління (за видами збройних сил) та спеціалізацією Управління діями підрозділів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ, з можливістю подальшої освіти в області воєнних наук, національної безпеки, безпеки державного кордону з подальшим навчанням за освітньо-професійною програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти кордону з метою здобуття професійної кваліфікації офіцер оперативного-тактичного рівня.

ОП має наступні особливості:

вивчення та надання практичних навичок з гуманітарних та соціально-економічних дисциплін, дисциплін природничо-наукової (фундаментальної) підготовки та дисциплін професійної і практичної підготовки;

набуття знань здійснюється поступово цілою низкою навчальних дисциплін або модулів на різних етапах даної освітньої програми;

ступенева система практик за фахом, яка вдосконалює та закріплює набуті знання, навички та вміння необхідні у професійній діяльності випускника від простих до більш складних;

програми формування лідерських якостей та здатності до управління соціальною групою;

забезпечення фізичної готовності військовослужбовця, ефективного їх

використання в різних умовах обстановки, стійкого перенесення фізичних навантажень, нервово-психічних напружень і несприятливих факторів; вдосконалення мовної підготовки з метою співпраці та взаємосумісництва з підрозділами сил НАТО.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО.

ОП є одним з ключових елементів стратегії ХНУПС, яка базується на основних положеннях, що визначені Державною програмою розвитку ЗС України на період до 2020 року та передбачає професіоналізацію ЗС України, створення підготовленого військового кадрового резерву, впровадження стандартів НАТО.

Сьогодні якісна підготовка військових фахівців для ЗС України та інших військових формувань дозволяє забезпечити набуття їх спроможностей для ефективного реагування на загрози національній безпеці у військовій сфері, оборони України, захисту її суверенітету, територіальної цілісності і недоторканності, а також взаємосумісність з партнерами з країн НАТО для виконання спільних завдань.

Відповідність мети ОП стратегії ХНУПС полягає у розвитку та якісному поєднанні фундаментальних та військово-професійних знань, прикладних інформаційно-аналітичних компетентностей та управлінських навичок, високих особистісних якостей фахівців, впевнених навичок з управління підрозділами військ протиповітряної оборони Сухопутних військ та ефективного застосування озброєння та військової техніки, які є надважливими для підготовки офіцера-професіонала. Саме такий системний підхід є безпосереднім втіленням місії університету з ефективною інтеграцією науки, освіти та практичного досвіду, що корелюється зі стратегічною метою ХНУПС. Стратегія і перспективні напрями розвитку освітньої, наукової та інноваційної діяльності ХНУПС розміщена на офіційному сайті (<http://www.hups.mil.gov.ua/publicna-informaciya/>).

1.2 Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:

- здобувачі вищої освіти та випускники програми.

Під час розробки професійного стандарту та освітньо-професійної програми підготовки військових фахівців за даною освітньою програмою (особливо вибіркового компоненту), формулювання програмних результатів навчання робочою групою брався до уваги аналіз відгуків на випускників з військових частин (роботодавців) за підсумками першого повного року служби. Форма відгуки на випускника визначена відомчим нормативним документом та містить оцінки за великим переліком професійно-важливих якостей, узагальнену оцінку, пропозиції та побажання безпосередніх командирів та начальників.

- роботодавці.

ОП розроблена робочою групою з провідних фахівців-практиків Командування Сухопутних військ Збройних Сил України, яке є замовником на підготовку фахівців (роботодавець) та науково-педагогічних працівників

ХНУПС.

- академічна спільнота.

Інтереси академічної спільноти враховані в першу чергу через активну участь ХНУПС у Програмі НАТО щодо вдосконалення військової освіти країн-партнерів DEEP (Defence Education Enhancement Program). В межах програми щорічно проводяться семінари, тренінги з обміну досвідом щодо організації підготовки, розробки та вдосконалення компетенцій, змісту та результатів навчання, активних та інноваційних форм та методів навчання, підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників, які дають можливість врахувати досвід академічної спільноти ЗВО європейських країн-партнерів з НАТО (Польща, Литва, Словаччина, Франція, Великобританія, Італія, Німеччина) та порівняти його з вітчизняним при створенні та вдосконаленні освітніх програм.

- інші стейкхолдери.

В університеті активно працює спілка ветеранів, які мають значний досвід практичної служби у військах, учасники бойових дій, науково-педагогічні працівники, що мають почесні звання.

Їх дорадча допомога теж враховується при розробці ОП.

1.3. Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці.

Основою для визначення цілей та програмних результатів навчання під час розробки та вдосконалення ОП для ЗС України є Державна програма розвитку ЗС України, рішення колегії Міністерства оборони України з питань вдосконалення підготовки військових фахівців та науково-практичних конференцій за участю замовників на підготовку фахівців, де обговорюються заходи з підвищення ефективності управління підрозділами військ протиповітряної оборони Сухопутних військ, модернізації зразків озброєння та військової техніки та удосконалення систем підготовки фахівців для військ, а також шляхи імплементації стандартів НАТО.

Діюча редакція ОП враховує Рішення колегії Міністерства оборони України, затверджені наказом Міністерства оборони України від 30.05.2017 року № 298, науково-практичної конференцій під головуванням Командувача ПС ЗС України “Удосконалення військової освіти у вищих військових навчальних закладах Повітряних Сил”, що проходила 12-13.04.2017 року на базі ХНУПС, а також кваліфікаційні вимоги від замовника на підготовку фахівців.

Підставою для вдосконалення ОП також є аналіз відгуків на випускників після першого року та аналіз інформаційно-аналітичних матеріалів з досвідом застосування військ (сил) в антитерористичній операції (операції Об’єднаних Сил), що періодично надходять до ХНУПС.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст.

Міждисциплінарний характер розвитку спеціальностей та освітніх

програм в межах галузі 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону обумовлює набуття актуальних компетентностей випускників за даною ОП. Протягом навчання за ОП здобувачі вищої освіти отримують знання та навички, які їм необхідні для ефективного управління підрозділами військ протиповітряної оборони Сухопутних військ та загально-фахові знання та навички, що допоможуть їм реалізувати себе на ринку праці в подальшому цивільному житті після закінчення військового контракту.

Враховуючи, що споживачем випускників є Міністерство оборони України та Збройні Сили України і вони проходять службу у всіх регіонах України, то регіональний контекст для окремого регіону явно не використовується.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст.

Міждисциплінарний характер розвитку спеціальностей та освітніх програм в межах галузі 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону обумовлює набуття актуальних компетентностей випускників за даною ОП. Протягом навчання за ОП здобувачі вищої освіти отримують знання та навички, які їм необхідні для ефективного управління військовими колективами у підрозділах військ протиповітряної оборони Сухопутних військ та інших військових формуваннях та загально-фахові знання та навички, які допоможуть їм реалізувати себе на ринку праці в подальшому цивільному житті після закінчення військового контракту на посадах, що пов'язані з управлінською діяльністю.

Враховуючи, що споживачем випускників є Міністерство оборони України та Збройні Сили України і вони проходять службу у всіх регіонах України, то регіональний контекст для окремого регіону явно не використовується.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм.

При формулюванні цілей та програмних результатів навчання ОП прийнято до уваги досвід подібних програм в інших ЗВО України таких як Національна академія Сухопутних військ, Військова академія (м.Одеса), Харківський військовий інститут танкових військ, які відрізняються цілями та очікуваними результатами. Акцент на професійну, практичну підготовку та оволодіння не лише навичками управління підрозділами, але і навичками технічної експлуатації і ремонту озброєння і військової техніки в бойових умовах, що забезпечує конкурентоспроможність випускників серед вітчизняних та іноземних аналогів та їх готовність до самостійного опанування навичками управління військовими колективами, технічної експлуатації різноманітного озброєння і військової техніки, технічних систем та пристроїв.

Під час обміну викладачами та курсантами з іноземними військовими навчальними закладами з країн партнерів з НАТО в межах програми НАТО DEEP проводився аналіз іноземних аналогів освітніх програм.

1.4. Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною

спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності).

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 253 Військове управління (за видами збройних сил) для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджений наказом МОН України від 12.12.2018 р. № 1382.

Відповідно до вимог наказу Міністерства оборони України від 25.04.2016 року № 216 “Про вдосконалення підготовки офіцерських кадрів тактичного рівня та сержантського (старшинського) складу у ВВНЗ та ВНП ВНЗ” підготовка фахівців за даною ОП здійснювалася згідно професійного стандарту та освітньо-професійної програми, що були розроблені робочою групою під керівництвом провідних фахівців-практиків Командування Сухопутних військ Збройних Сил України та Харківського національного університету Повітряних Сил. У 2018 році професійний стандарт та освітньо-професійна програма були перепрацьовані.

Професійний стандарт враховує загальну характеристику професії офіцера й вимоги до неї та визначає компетентності офіцера тактичного рівня, результати навчання і містить опис службових функцій.

На сьогодні можна констатувати, що діюча ОП відповідає вимогам стандарту вищої освіти та професійного стандарту.

Зміст ОП сприяє досягненню програмних результатів навчання через вивчення дисциплін, які дозволяють набуття здобувачам основні професійні компетентності.

Особливістю формування компетентностей та досягнення програмних результатів навчання військового фахівця є те, що вони набуваються поступово, формуються сукупністю певних освітніх компонентів на різних етапах даної ОП і починають формуватися в рамках освітньої програми першого рівня вищої освіти, а закінчується формування на другому рівні. Головним програмним результатом навчання є набуття спроможності до опанування переліку посад, що визначені замовником на підготовку фахівців (роботодавцем) одразу після випуску.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Програмні результати навчання ОП відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій:

- рівень освіти – перший (бакалаврський);
- рівень Національної рамки кваліфікацій – сьомий;

компетентності особи – здатність особи розв’язувати складні задачі і проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Змістовне наповнення програмних результатів навчання ОП (таблиця 3 додатку) відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за такими дескрипторами:

– знання (Концептуальні наукові та практичні знання. Критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання) – РН1, РН12;

– уміння (поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв’язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері професійної діяльності або навчання) – РН2, РН3, РН4, РН5;

– комунікація (донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень, власного досвіду та аргументації; збір, інтерпретація та застосування даних; спілкування з професійних питань, у тому числі іноземною мовою, усно та письмово) – РН7, РН8, РН10;

– автономність і відповідальність (управління складною технічною або професійною діяльністю чи проектами; спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у непередбачуваних робочих та/або навчальних контекстах; формування суджень, що враховують соціальні, наукові та етичні аспекти; організація та керівництво професійним розвитком осіб та груп; здатність продовжувати навчання із значним ступенем автономії) – РН6, РН9, РН11.

Таким чином, ОП повністю відповідає основним вимогам, які визначені в Національній рамці кваліфікації.

2. СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

2.1 Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240 кредитів ЄКТС.

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

121 кредитів ЄКТС.

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

32 кредити ЄКТС

2.2 Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною).

Зміст ОП визначається описом предметної області, що регламентується Стандартом вищої освіти України у галузі знань 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону за спеціальністю 253 Військове управління (за видами збройних сил) першого (бакалаврського) рівня та професійним стандартом за спеціалізацією (об’єктом вивчення та діяльності є підрозділи протиповітряної оборони Сухопутних військ Збройних Сил України, які мають у своєму складі особовий склад, озброєння, військову техніку і спеціальні засоби, діють у мирний час, в особливий період та в умовах воєнного, надзвичайного стану, при виникненні кризових ситуацій та процеси управління ними.

ОП має на меті підготовку висококваліфікованих офіцерів тактичного рівня, які є компетентними в бойовому застосуванні та експлуатації зенітних комплексів та підрозділів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ, в прийнятті рішень, які несуть особисту та професійну відповідальність за свої дії.

Теоретичним змістом предметної області є поняття, концепції, принципи та методи, які використовуються для управління підрозділами протиповітряної оборони Сухопутних військ в ході їх бойового застосування та у повсякденній діяльності, прогнозування ефективності їх бойового застосування. В ході навчання здобувач вищої освіти вчиться правильно та ефективно застосовувати штатне озброєння та військову техніку підрозділів протиповітряної оборони Сухопутних військ, вміло керувати підлеглим підрозділом в різних умовах та в бою. Інструментами та обладнанням, які здобувач вищої освіти у дані предметній області вчиться застосовувати та експлуатувати є зенітні комплекси і зенітні установки та підлеглий особовий склад ввіреного йому для управління підрозділу військ протиповітряної оборони Сухопутних військ.).

ОП розділяється на окремі освітні компоненти, які складаються з навчальних дисциплін, практик, стажувань та комплексних екзаменів. Теоретичний зміст предметної області забезпечується навчальними дисциплінами. Робочі програми кожної дисципліни містять теми, де визначається понятійний апарат, концепції та принципи їх використання. Основне теоретичне навантаження припадає на групові та практичні заняття на яких вивчаються основи прийняття управлінських рішень на застосування підрозділів, вивчаються зразки ОВТ та порядок їх експлуатації.

Здобувач вищої освіти має оволодіти загальнонауковими та специфічними методами, методиками, технологіями та навичками під час практичних та тактико-спеціальних занять, на які відводиться до 70 % аудиторного часу, при виконанні індивідуальних завдань в межах навчальних дисциплін, під час польових занять та занять на базі військових частин, а також протягом практик та стажувань.

Навчальна матеріально-технічна база забезпечує підтримку ОП та включає в себе навчальні аудиторії, спеціалізовані аудиторії, тренажери, озброєння та військову техніку кафедр та навчально-тренувального комплексу.

Інформаційне забезпечення здійснюється з використанням внутрішньої мережевої системи управління навчання на базі платформи дистанційного навчання "Moodle".

Для підтримки освітнього процесу в університеті запроваджено власну систему електронного розкладу занять АС "Каскад".

Навчальна бібліотека університету містить великий вибір навчальних та наукових матеріалів (у т.ч. фонди рідкісної книги, для службового користування та художньої літератури), забезпечує доступ до низки електронних ресурсів та видань університету в електронній формі. Автоматизація роботи бібліотеки здійснена з використанням системи "УФД Бібліотека".

ОП є унікальною в ХНУПС не перетинається з будь-якими суміжними спеціальностями.

2.4. Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Індивідуальна освітня траєкторія здобувача ОП повинна забезпечити його успішну реалізацію на ринку праці та запас міцності для подальшого

кар'єрного та професійного зростання.

У системі вищої військової освіти право обрання вибіркових навчальних дисциплін реалізується шляхом обрання курсантами спеціалізації навчання під час вступу до Університету.

Відповідно до Правил прийому до Університету вступник під час подання заяв про участь у конкурсному відборі має право подати декілька заяв на місця державного замовлення. Зазначена вступником пріоритетність вважається його свідомим вибором професії військового офіцера та певного фаху (спеціалізації, військово-облікової спеціальності), що дозволить йому після вивчення вибіркових навчальних дисциплін після випуску вільно реалізувати свою кар'єрну траєкторію, спираючись на набуті знання та отримані практичні навички військово-професійного спрямування.

Гібридний характер військових конфліктів сучасності, швидка зміна форм та способів застосування військ (сил), постійне вдосконалення військових стандартів підготовки військ (у т.ч. за стандартами НАТО) та системи підготовки офіцерських кадрів на основі аналізу бойового досвіду не дозволяє курсанту через відсутність практичного досвіду та гриф обмеження інформації самостійно обґрунтовано обрати вибірковий зміст навчання, що забезпечить його майбутню адаптованість до таких змін під час реалізації своєї військової кар'єри.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Навчальні дисциплін переліків військово-професійної підготовки та професійно-спеціальної підготовки циклу професійної підготовки складають вибіркову частину навчального плану, яка обумовлює вибір курсантом навчальних дисциплін військово-професійного спрямування при вступі на навчання для подальшої реалізації своєї кар'єрної траєкторії.

Вибіркові навчальні дисципліни військово-професійного спрямування для підготовки військових фахівців для проходження військової служби за контрактом на посадах осіб офіцерського складу тактичного рівня повинні забезпечити формування військово-професійних компетентностей за спеціальністю відповідно до професійного стандарту вищої військової освіти (отримання знань, умінь, навичок, необхідних для подальшої служби у військах, вирішення військово-професійних завдань тощо), визначення професійної кваліфікації – офіцера військового управління тактичного рівня для подальшого призначення на первинні посади у військах.

Реалізація права здобувачів на вибір навчальних дисциплін здійснюється шляхом їх вибору військово-облікових спеціальностей, після визначення замовником потреби у спеціалістах за тією чи іншою військово-обліковою спеціальністю, з врахуванням рейтингу здобувачів вищої освіти.

2.5. Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності.

Практична підготовка займає важливу частину в формуванні компетентностей та результатів навчання здобувачів ОП. Крім практичних занять при вивченні навчальних дисциплін, що складає до 70 % навчального часу, згідно ОП передбачено такі обов'язкових освітні компоненти як:

практику із застосування підрозділів ППО СВ, озброєних ЗУ-23 на посаді командира установки (в т.ч. БС); практику із застосування підрозділів ППО СВ, озброєних ПЗРК на посаді командира відділення (в т.ч. БС); практику з водіння (та технічної експлуатації) базових машин; практику з бойового застосування зенітних підрозділів на посаді командира взводу (у т.ч. БС); практику з технічної експлуатації зенітного озброєння; практику за військовим спрямуванням (навчальну практику у військах); військове стажування, які забезпечують формування всього переліку компетентностей необхідних майбутньому фахівцю. Крім того здобувачі вищої освіти виконують заходи, згідно Плану вдосконалення практичної підготовки курсантів ХНУПС. (у т.ч. з залученням представників замовника (роботодавця)) та проведення тренажної підготовки.

Практики, стажування та бойові стрільби проводяться на базі полігонів та військових частин Сухопутних військ Збройних Сил України та на навчально-тренувальному комплексі факультету протиповітряної оборони Сухопутних військ університету..

Задоволеність здобувачів вищої освіти компетентностями, здобутими під час практик, має високий рівень, так як вони сприймають їх як можливість промоделювати свою майбутню професійну діяльність.

2.6. Пр продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП.

ОП передбачає формування у здобувачів вищої освіти необхідних соціальних навичок для ефективної професійної діяльності. Цикл навчальних дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки (ОК 1.1.01 – 1.1.06) сприяє набуттю наступних загальних компетентностей ОП: ЗК-1, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-8. Цикл навчальних дисциплін військово-професійної підготовки (ОК 2.2.01 – 2.2.16) сприяє набуттю наступних військово-професійних та військово-спеціальних компетентностей ОП: ПКВ-1 – ПКВ-17, ЗК-8.

В комплексі це забезпечує набуття соціальних навичок (soft skills) та військово-професійних навичок роботи в колективі та з підлеглими різних категорій, з цивільним населенням, а також здатність до асиметричних дій в умовах гібридного характеру сучасних військових конфліктів.

Важливим напрямком є формування лідерських якостей, що відповідає майбутній професійній діяльності та досвіду ОП партнерів з країн НАТО.

2.7. Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Відповідно до наказу Міністерства оборони України від 25.04.2016 року № 216 “Про вдосконалення підготовки офіцерських кадрів тактичного рівня та сержантського (старшинського) складу у ВВНЗ та ВВП ВНЗ” ОП враховує вимоги професійного стандарту за спеціальністю 253 Військове управління (за видами збройних сил) та спеціалізацією Управління діями підрозділів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ, що розроблений робочою групою під керівництвом провідних фахівців-практиків Командування Сухопутних військ Збройних Сил України, яке є замовником на підготовку фахівців (роботодавця) та науково-педагогічних

працівників ХНУПС.

В ОП передбачено освітні компоненти (ОК 2.1.01 – 2.1.09), які формують відповідні загальнопрофесійні компетентності (ПК-1 – ПК-17) та (ОК 2.3.01 – 2.3.12), які формують відповідні військово-спеціальні компетентності (СКв-1 – СКв-18).

2.8. Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Відповідно до наказу Міністерства оборони України від 20.07.2015 року № 346 “Про затвердження Положення про особливості організації освітнього процесу у ВВНЗ та ВПН ВНЗ України” максимальний тижневий бюджет часу навчання курсанта становить 54 академічні години при 6-ти денному навчальному тижні. Тижневе навантаження курсантів на виконання навчального плану за ОП становить 45 академічних годин, середнє тижневе аудиторне навантаження за рік навчання не може перевищувати: для першого (бакалаврського) рівня 30 годин. При цьому щотижневий час на самостійну роботу курсанта складає для першого (бакалаврського) рівня не менше ніж 15 годин.

З метою розширення знань та поглибленого вивчення окремих навчальних дисциплін, сучасних зразків озброєння, відпрацювання навчально-бойових завдань, участі в олімпіадах, конкурсах, конференціях, гуртках (секціях), проведення моделювання і виконання інших творчих завдань щотижня планується 9 годин за рахунок тижневого бюджету часу навчання курсанта.

Згідно з розпорядком дня курсантів щодня, крім суботи та неділі, передбачено обов'язковий час (3 години) для самостійної роботи курсантів на базі кафедр з відповідним інформаційним та методичним супроводженням.

В структурі аудиторних годин 16 % припадає на лекції, а більш частина на практичні види занять (групові та семінарські 24 %, практичні та практики 60 %). Така структура відображає практичне спрямування ОП згідно з вимогами замовників (роботодавців).

2.9. Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти.

Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти явно не здійснюється в рамках ОП, але в ХНУПС разом з замовником (роботодавцем) реалізовано багато заходів для подолання розриву між теорією і практикою, освітою та службою у військах для підвищення якості підготовки та швидкого опанування первинної посади:

згідно наказу начальника Генерального штабу Збройних Сил України від 19.04.2018 року № 162 професіонали-практики з військ залучаються до проведення практичних занять;

практики проводяться на базі військових частин та полігонів Сухопутних військ, у тому числі з залученням їх представників;

зміст польових та тактико-спеціальних занять спрямований на комплексне опанування певної посади у взаємодії з фахівцями інших спеціальностей у складі обслуг та з урахуванням сучасного бойового досвіду військ;

Планом вдосконалення практичної підготовки курсантів передбачені додаткові заняття з удосконалення практичних навичок з управління підрозділами, відпрацювання бойових документів, експлуатації та технічного обслуговування озброєння та військової техніки ЗРК (ЗАК) (у т.ч. з отриманням додаткових професійних сертифікатів);

всі курсанти під час навчання проходять автомобільну підготовку та вивчають базові машини зенітних комплексів і отримують посвідчення водія категорії С та посвідчення механіка водія базових машин;

в Збройних Силах України налагоджена дієва система роботи з відгуками на випускників;

викладачі університету періодично проходять стажування на базі військових частин Сухопутних військ, промислових підприємств, установ і організації.

3. ДОСТУП ДО ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ТА ВИЗНАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

3.1 Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП.

<http://www.hups.mil.gov.ua/pravila-prijomu/>

3.2 Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому до ХНУПС розроблені відповідно Умов прийому на навчання до ЗВО України в 2019 році, затверджених наказом МОН України від 11.10.2018 року № 1096 та Інструкції про організацію та проведення військово-професійної орієнтації молоді та прийому до ВВНЗ та ВВП ЗВО, затвердженої наказом Міністерства оборони України від 05.06.2014 № 360 (зі змінами).

Правила прийому до ХНУПС, перелік предметів ЗНО, мінімальний бал погоджуються замовником на підготовку фахівців та Департаментом військової освіти, науки, соціальної та гуманітарної політики МО України.

На навчання приймається як цивільна молодь, так і високо мотивовані військовослужбовці строкової служби, військовослужбовці військової служби за контрактом та військовозобов'язані, які не мають військових звань офіцерського складу, випускники військових ліцеїв.

Вступ здійснюється за конкурсом на основі повної загальної середньої освіти шляхом оцінювання знань з конкурсних предметів згідно сертифікатів ЗНО або за результатами вступних випробувань з конкурсних предметів для пільгової категорії осіб. Програми вступних іспитів для таких осіб ураховують вимоги до вступників на відповідну спеціальність.

Крім того, вступники обов'язково проходять оцінку рівня фізичної підготовки, психологічне обстеження та медичний огляд військово-лікарською комісією для визначення можливості допуску за станом здоров'я до подальшої роботи в електроустановках.

Вказаний підхід є ефективним способом формування контингенту

курсантів.

3.3 Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання вступників, отриманих в інших ЗВО, регулюється Правилами прийому до ХНУПС, Інструкцією про порядок переведення, відрахування та поновлення курсантів (слухачів) ВВНЗ МО України (наказ від 24.12.1998 № 490), Положенням про організацію освітнього процесу в ХНУПС. Для вступників, які попередньо навчалися в інших ЗВО, існує порядок визначення академічної різниці, яка встановлюється на підставі поданих документів про виконання освітньої програми (академічна довідка, виписка з заліково-екзаменаційних відомостей, додаток до диплому молодшого бакалавра/молодшого спеціаліста тощо).

Документи, що регулюють питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, розміщено на офіційному сайті ХНУПС.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

На даний час таких прикладів не було.

3.4 Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Механізм визнання результатів неформальної освіти для здобувачів вищої освіти у ВВНЗ нормативно-правовою базою Міністерства оборони України не передбачений.

4. НАВЧАННЯ І ВИКЛАДАННЯ ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ

4.1 Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи .

У ХНУПС існують очна форма навчання, яка забезпечує безпосередній контакт здобувачів ОП з викладачами, та заочна, в якій домінує самостійна робота здобувачів.

Методи навчання визначені Положенням про організацію освітнього процесу в ХНУПС (введено в дію наказом ХНУПС від 30.08.2019 № 1612) та Методичними рекомендаціями з розроблення нормативних документів підготовки військових фахівців у ВВНЗ Міністерства оборони України та ВНП ЗВО України, які затверджені у 2016 році.

Пріоритет віддається активним методам навчання та методам проблемного навчання, що активізує пізнавальну діяльність здобувачів ОП та відповідає методикам країн-партнерів з НАТО та неодноразово обговорювались в межах програми НАТО DEEP щодо вдосконалення вищої військової освіти, а також технологіям інноваційного характеру (методи навчання за відповідними видами занять наведені в таблиці 3).

Поєднання вказаних методів забезпечує опанування здобувачем під час навчання не лише суми знань та практичних навичок по окремим освітнім

компонентам, але і досягнення головного результату навчання – комплексне опанування первинної посади у взаємодії з фахівцями різних спеціальностей.

Якість засвоєння ОП, відповідність результатів навчання до вимогам замовників (роботодавців) визначалася комісією Командування Сухопутних військ ЗС України у лютому 2019 року. Рівень підготовки випускників вже 2 роки поспіль забезпечує отримання ними кваліфікації військового фахівця III класу за час навчання в ХНУПС.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

В основу навчання та виховання в університеті покладено формування у курсантів лідерських якостей, високого рівня компетентності для авторитетного керівництва майбутніми підлеглими та підрозділами. Цьому сприяють обмін досвідом та тренінги, що проводяться експертами НАТО, залучення до навчальних занять офіцерів-лідерів з військ.

Так, обговорення з курсантами підсумків міжнародного обміну досвідом з ВВНЗ країн НАТО дозволило вперше серед ВВНЗ України реалізувати особливий розпорядок діяльності курсантів старших курсів, що дозволяє їм особисто планувати траєкторію самостійної роботи в години, відведені для самостійної підготовки, за умови успішного навчання, високого рівня фізичної підготовки та дисципліни.

Крім того, старшокурсники залучаються для проведення занять з загальновійськової підготовки з курсантами 1 курсу, що дозволяє їм оцінити ступінь досягнення результатів навчання та за потреби опанувати додаткові питання під час посиленої підготовки випускників перед стажуванням у військах.

Курсанти є обов'язковими членами Вченої ради університету та факультетів, що дозволяє їм брати участь у прийнятті рішень з питань всіх сфер діяльності університету.

Результати щоквартальних опитувань курсантів під час оцінки морально-психологічного стану свідчать про загальну задоволеність методами навчання та викладання.

Крім того, начальник університету на протязі року проводить зустрічі з курсантами кожного курсу для забезпечення оперативного зворотного зв'язку щодо потреб курсантів.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи.

Для здобувачів ОП в процесі навчання і для науково-педагогічних працівників впродовж викладання забезпечується академічна свобода, яка полягає у самостійності і незалежності учасників освітнього процесу під час провадження науково-педагогічної діяльності, що здійснюється на принципах свободи слова і творчості від політичного впливу, поширення знань та інформації, проведення наукових досліджень і використання їх результатів.

Відповідно Положення про організацію освітнього процесу в ХНУПС науково-педагогічним працівникам надається можливість вносити зміни в

робочі програми (у т.ч. спираючись на сучасний бойовий досвід), обирати нові методи навчання для ефективного засвоєння знань (у т.ч. за досвідом країн НАТО), проводити заняття із застосуванням сучасних технологій.

Академічна свобода здобувачів досягається шляхом надання їм права вільно обирати форму навчання при вступі, теми курсових та атестаційних робіт, тематику роботи в військово-науковому товаристві курсантів, окремі компоненти ОП, навчання одночасно за декількома ОП в університеті (за умови успішного навчання за основною), брати участь у формуванні індивідуального навчального плану тощо.

Крім того, згідно “Положення про вищі військові навчальні заклади”, затвердженого наказом Міністерства оборони України від 27.05.2015 року № 240 курсанти мають право “відвідувати додатково за узгодженням з командуванням факультету будь-які види занять, що проводяться у ВВНЗ і сприяють успішному оволодінню спеціальністю”.

4.2 Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів.

Вказана інформація висвітлена в робочих програмах. Форма робочої програми визначена Методичними рекомендаціями з розроблення нормативних документів підготовки військових фахівців у ВВНЗ МО України та ВНП ЗВО України, які затверджені у 2016 році Першим заступником Міністра оборони України.

Здобувачам ОП інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання надається на першому занятті з дисципліни. Також курсанти мають доступ до даної інформації через внутрішній компонент системи дистанційного навчання Moodle (у т.ч. в гуртожитках та казармах на території університету). Для кожного освітнього компонента завантажена робоча програма навчальної дисципліни, методичні розробки, тести, презентаційний матеріал та інше інформаційне забезпечення.

Сильною стороною за досвідом ХНУПС є поєднання освітнього процесу зі студентоцентрованим підходом, елементами дуальної освіти, вільного планування самостійної роботи, доступу до внутрішніх та зовнішніх інформаційних ресурсів університету, що приводить до ефективного формування компетентностей та результатів навчання у здобувачів ОП.

Крім того, щорічно замовником на підготовку фахівців проводиться лекція щодо перспектив розвитку роду військ та вимог до випускників, що є ефективним підґрунтям викладачам для коригування робочих програм, а курсантам засобом інформування щодо сучасного стану військ та стимулом щодо коригування в разі потреби власної освітньої траєкторії за участю відповідної кафедри.

4.3 Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП.

Згідно “Положення про вищі військові навчальні заклади”, затвердженого наказом МО України від 27.05.2015 року № 240, науково-педагогічні працівники зобов’язані “вести наукові дослідження, брати участь у

впровадженні їх результатів у військах (силах) та в навчальний процес, активно залучати до цієї роботи слухачів (курсантів, студентів); керувати воєнно-науковою роботою слухачів (курсантів, студентів)”, а курсанти мають право “брати участь у роботі військово-наукового товариства”.

В ХНУПС велика увага приділяється залученню здобувачів ОП до наукових досліджень. На факультетах створені воєнно-наукові товариства та воєнно-наукові гуртки на кафедрах. Особливості їх роботи регламентуються “Положенням про організацію наукової і науково-технічної діяльності у Збройних Силах України” (затверджено наказом МО України від 27 червня 2016 року №385) та “Положенням про наукову роботу слухачів (курсантів) ХНУПС” (затверджено наказом начальника ХНУПС від 11.11.2016 року №2103).

Приклади поєднання навчання і досліджень:

результати наукових досліджень здобувачів ОП доповідаються на семінарах та наукових конференціях (10-11 квітня 2019 року на XV науковій конференції ХНУПС зроблено 12 доповідей здобувачів ОП; 21-23 травня 2019 року на XV науковій конференції курсантів та студентів ХНУПС виступило 100 % випускників-здобувачів ОП);

кращі здобувачі ОП беруть участь в Всеукраїнських студентських олімпіадах та наукових конкурсах так приймали участь та зайняли призові місця: сержант Поліщук Петра Олександровича - Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за розділом: «Військові науки». (2 етап квітень 2013 року Академії Сухопутних військ м. Львів). Тема наукової роботи «Аналіз ефективності прикриття контратаки другим ешелonom загальновійськової частини (з'єднання) підрозділами ППО зрадн» під девізом «Ефективність» - зайняв друге місце;

сержант Рубан Юрій Сергійович - «Всеукраїнський конкурс наукових робіт в галузі військові науки, техногенна безпека» (2 етап квітень 2017 року - Академії Сухопутних військ м. Львів), тема: "Безпілотні літальні апарати, способи їх бойового застосування та деякі рекомендації щодо боротьбі з ними" - зайняв друге місце.

зведені розрахунки здобувачів даної ОП брали участь у конкурсах на “Кращу обслугу ЗУ-23» та “Кращий взвод Стріла-10“ у Збройних Силах України на загальновійськовому полігоні, який проводився під керівництвом замовника і на якому вони здобули I та II місце відповідно. В ході конкурсів перевірялися практичні знання та вміння здобувачів набуті в ході навчання та опробовувалися нові форми та способи застосування підрозділів протиповітряної оборони Сухопутних військ, з урахуванням набутого бойового досвіду.

4.4 Пр продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі.

На основі принципу академічної свободи викладач та колектив кафедри визначає, які наукові досягнення та сучасні практики слід пропонувати здобувачам під час навчання.

Пріоритетним напрямком оновлення освітніх компонентів є аналіз застосування військ (сил) в ООС (АТО). На основі інформаційно-аналітичних

матеріалів, що надходять до ХНУПС та досвіду безпосередньої участі викладачів в ООС (АТО) у 2018-19 навчальному році внесені зміни в 4 програми та 4 робочих програм навчальних дисциплін, переопрацьовано 32 навчально-методичні розробки для проведення навчальних занять, безпосередньо гарантом ОП к.військ.н. доцентом О. Лезіком у співавторстві з викладачами кафедри підготовлено до видання підручник “Тактика підрозділів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ“, видано навчальні посібники “Методика тактичної підготовки відділення (обслуги, екіпажу, розрахунку) взводу ППО СВ“: навч. посіб. / А. Ф. Волков, О. В. Лезік. – Х. : ХНУПС, 2019. – 91 с.; “Підготовка та ведення бою (дій) підрозділами ППО СВ вночі“ : навч. посіб./ А. Ф. Волков, О. В. Лезік. – Х. : ХНУПС, 2018. – 76 с.;

Безпосередньо гарантом ОП к.військ.н. доцентом О. Лезіком у 2019 році розроблений методичний посібник для викладачів “Методичні рекомендації НПП з проведення занять вночі“ .

В ХНУПС немає перешкод до оновлення навчально-методичного забезпечення освітніх компонент з ініціативи викладача та рішення засідання кафедри. Оновлення контенту відбувається, як правило, наприкінці семестру (навчального року).

Особливістю є те, що згідно наказу МО України від 20.07.2015 року № 346 “Про затвердження Положення про особливості організації освітнього процесу у ВВНЗ МО України та ВНП ЗВО України” при перегляді програми навчальної дисципліни кафедра, яка ініціювала зміни, додатково залучає кафедру, яка є випусковою за даною ОП; зміни або нова редакція ухвалюється вченою радою ХНУПС.

4.5 Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов’язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО.

Інтернаціоналізація діяльності ХНУПС здійснюється в першу чергу під час участі в Програмі НАТО з питань вдосконалення військової освіти країн-партнерів DEEP та регулюється Стратегією інтернаціоналізації ХНУПС (наказ ХНУПС від 30.08.2019 № 1612).

В межах Програми DEEP у 2015-19 роках на базі ХНУПС та ВВНЗ-партнерів проведено низку семінарів з питань сучасних підходів до розробки та вдосконалення навчально-методичного забезпечення, активних методів навчання, дистанційної освіти, впровадження програм лідерства, підвищення кваліфікації викладачів та організації наукової діяльності.

ХНУПС підтримує дружні стосунки та здійснює обмін досвідом, делегаціями курсантів та викладачів з Школою ВПС ЗС Французької Республіки (Салон-де-Прованс), Коледжем Королівських ВПС “Кранвелл” (Велика Британія), Академією ВПС США (м. Колорадо Спрінгс), Академією ПС Королівства Норвегія (м. Трондхейм), Академією військового мистецтва Польщі, Академією ВПС Польщі (м. Демблін), Академією ЗС Словаччини (м. Ліптовського Мікулаша).

Кращі курсанти ХНУПС щорічно виборюють право та проходять навчання у Коледжі Королівських ВПС Великобританії у м. Кранвел. Так у 2019 році навчання на базовому курсі офіцерської підготовки пройшов та

успішно його закінчив курсант факультету Ю.Оборонов.

Підсумки заходів інтернаціоналізації знаходять свій результат у вдосконаленні освітніх компонентів, впровадженні стандартів НАТО, приведенні розпорядку дня та філософії навчання і виховання до міжнародних канонів. Координація заходів інтернаціоналізації здійснюється через Відділення міжнародного військового співробітництва ХНУПС.

5. КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ, ОЦІНЮВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ

5.1 Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується шляхом відображення відповідної інформації в робочій програмі навчальної дисципліни, форма, структура та вимоги до змісту якої регламентується Методичними рекомендаціями з розроблення нормативних документів підготовки військових фахівців у ВВНЗ Міністерства оборони України та ВНП ЗВО України, які затверджені у 2016 році Першим заступником Міністра оборони України.

У робочій програмі навчальної дисципліни наведений розподіл балів за змістовними модулями, а також вказані максимальні та мінімальні бали з кожного контрольного заходу з урахуванням їх важливості та трудомісткості. Система контрольних заходів передбачає кількісні та якісні критерії оцінювання.

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів за кількісними критеріями здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, незараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F).

Якісні критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів представлені у робочих програмах навчальних дисциплін як необхідний обсяг знань та вмінь.

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ХНУПС форми контрольних заходів з навчальних дисциплін відображено в робочій навчальній програмі та навчальному плані.

В ХНУПС використовуються такі види контролю: вхідний, поточний, самоконтроль, модульний (рубіжний), семестровий, підсумковий. Крім того, за підсумками семестру здійснюється рейтингування здобувачів ОП, результати якого оприлюднюються в їх підрозділах на стендах.

Вхідний контроль дозволяє визначити готовність здобувачів вищої освіти до засвоєння навчальної дисципліни.

Поточний контроль забезпечує зворотний зв'язок між викладачами та здобувачами ОП у процесі навчання, перевірку їх готовності до виконання

наступних навчальних завдань, а також забезпечує управління їх навчальною мотивацією.

Самоконтроль призначений для самооцінки здобувачами ОП якості засвоєння навчального матеріалу з конкретної навчальної дисципліни (теми, змістового модуля). З цією метою в навчальних посібниках для кожної теми (розділу), а також у методичних розробках передбачаються питання для самоконтролю.

Модульний (рубіжний) контроль надає додаткову інформацію і враховується викладачем при визначенні підсумкової екзаменаційної оцінки.

Семестровий контроль проводиться відповідно до навчального плану у вигляді диференційованого заліку або екзамену в строк, встановлений графіком-календарем освітнього процесу або розкладом навчальних занять та в обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою програмою навчальної дисципліни.

Підсумковий контроль забезпечує оцінку результатів навчання здобувачів на проміжних або заключному етапах їх навчання і проводиться відповідно до навчального плану на певному рівні вищої освіти.

Додатковим мотиваційним інструментом контрольних заходів в межах семестру є рейтингове оцінювання успішності навчання здобувачів вищої освіти, що має на меті їх комплексну оцінку під час опанування освітньої програми підготовки та їх особистих якостей як військовослужбовця. Основні завдання рейтингового оцінювання полягають у підвищенні мотивації здобувачів вищої освіти до активного навчання, систематичної самостійної роботи протягом семестру та відповідальності за результати освітньої діяльності, а також встановлення постійного зворотного зв'язку з кожним здобувачем ОП та своєчасне коригування його освітньої діяльності, об'єктивне оцінювання рівня підготовки тощо.

Атестація перед випуском проводиться для встановлення відповідності засвоєних здобувачами ОП компетентностей та результатів навчання вимогам стандарту вищої освіти, професійного стандарту та ОП. Атестація здійснюється екзаменаційною комісією на чолі із представником Командування СВ ЗС України (роботодавця) із забезпеченням відкритості і гласності. На підставі рішення екзаменаційної комісії ХНУПС присуджує особі, яка успішно виконала ОП, відповідний ступінь вищої освіти та присвоює відповідну кваліфікацію.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Здобувачі ОП отримують інформацію про форми контрольних заходів та критерії оцінювання декілька разів протягом вивчення навчальної дисципліни. На першому лекційному занятті доводяться зміст і структура навчальної дисципліни, форми контрольних заходів і критерії оцінювання. На першому груповому занятті здійснюється вхідний контроль шляхом тестування з матеріалу навчальних дисциплін, що забезпечують вивчення конкретної навчальної дисципліни, і їй доводяться критерії оцінювання. Напередодні модульного контролю здобувачам ОП видається завдання для підготовки та доводяться критерії оцінювання. Перед підсумковим контролем здобувачам ОП видається завдання для підготовки, доводяться

критерії оцінювання та узгоджується кількість й час консультацій. На кожній консультації та безпосередньо перед здійсненням підсумкового контролю здобувачам ОП доводяться критерії оцінювання.

Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів ОП формуються лектором, обговорюються та затверджуються на засіданні кафедри. Критерії оцінювання підсумкового контролю прописуються в робочій програмі навчальної дисципліни, а інших форм контролю визначаються лектором.

Терміни проведення контрольних заходів зазначаються у розкладі навчальних занять (доводиться не пізніше 10 діб до початку семестру) та розкладі екзаменів (доводиться не пізніше 14 діб до початку екзаменаційної сесії), які оприлюднюються в підрозділах курсантів на відповідних стендах.

5.2 Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Атестація здобувачів ОП проводиться для встановлення відповідності засвоєних ними компетентностей та результатів навчання вимогам стандарту вищої освіти, професійного стандарту та ОП. Атестація здійснюється екзаменаційною комісією під головуванням представника замовника (роботодавця) із використанням таких форм: комплексний екзамен з іноземної мови; комплексний екзамен з фізичної підготовки; комплексний екзамен зі спеціальності.

Комплексний екзамен зі спеціальності передбачає проведення атестації за змістовими модулями навчальних дисциплін: "Побудова та експлуатація зенітних комплексів ближньої дії (малої дальності)", "Управління підрозділами, озброєними зенітними комплексами ближньої дії (малої дальності)", "Бойове застосування зенітних комплексів ближньої дії (малої дальності)". Ці навчальні дисципліни за переліком компетентностей та результатів навчання є найбільш значущими для продовження освіти за освітньо-професійною програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти.

На підставі рішення екзаменаційної комісії ХНУПС присуджує особі, яка успішно виконала ОП, відповідний ступінь вищої освіти та присвоює відповідну кваліфікацію.

5.3 Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів описана у наказах Міністерства оборони України від 20.07.2015 № 346 "Про затвердження Положення про особливості організації освітнього процесу у ВВНЗ та ВНП ЗВО" та від 09.09.2015 № 472 "Про затвердження Положення про екзаменаційні комісії ВВНЗ та ВНП ЗВО", Положенні про організацію освітнього процесу в ХНУПС (доступні на сайті університету <http://www.hups.mil.gov.ua/assets/doc/admission-university/publicna-informatsiya/2.pdf>). Вони містять процедуру проведення контрольних заходів, а також процедури повторної здачі та оскарження результатів.

Робоча програма навчальної дисципліни містить її структуру та зміст з вказанням кількості відведених годин та розподілом балів за кожним контрольним заходом.

За кожною освітньою програмою розробляється навчальний план, який затверджується рішенням Вченої ради університету та є основою для складання Графіка-календаря освітнього процесу, що затверджується начальником ХНУПС. Він регулює процедуру освітнього процесу (послідовність та тривалість окремих його елементів), у тому числі контрольних заходів.

Для проведення атестації здобувачів ОП наказами МО України та Командування ПС ЗС України призначаються Голова екзаменаційної комісії та голови підкомісій за спеціалізаціями, персональний склад викладачів затверджується наказом ХНУПС. Розклад комплексних екзаменів і захисту атестаційних робіт затверджується начальником ХНУПС та оприлюднюється на стендах кафедри та у підрозділах курсантів.

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП.

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ХНУПС основними принципами контрольних заходів є відкритість та колегіальність, повнота, об'єктивність та неупередженість оцінювання досягнень курсантів.

Об'єктивність екзаменаторів забезпечується: рівними умовами для всіх здобувачів (тривалість контрольного заходу, його зміст та кількість завдань, механізм підрахунку результатів тощо) та відкритістю інформації про ці умови, єдиними критеріями оцінки, оприлюдненням строків здачі контрольних заходів, можливістю застосування комп'ютерного тестування знань.

Здобувачі ОП ліквідують академічну заборгованість у термін, встановлений керівником ХНУПС. Повторне перескладання заліку або екзамену допускається не більше двох разів. Друге перескладання заліку або екзамену приймає комісія, яка створюється начальником кафедри.

Під час атестації випускників Голова екзаменаційної комісії (представник замовника (роботодавця)) згідно з вимогами наказу МО України від 09.09.2015 № 472 зобов'язаний розглядати заяви (скарги) здобувачів з питань складання екзаменів, захисту атестаційних робіт та приймати відповідні рішення.

Захист атестаційних робіт проводиться на відкритому засіданні екзаменаційної комісії за участю не менше половини її складу за обов'язкової присутності голови екзаменаційної комісії або його заступника.

Випадків оскарження результатів контрольних заходів та атестації здобувачів ОП, а також конфлікту інтересів не відбувалося.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП.

Здобувачі, які не виконали індивідуальні завдання або не склали залік чи екзамен, ліквідують академічну заборгованість у термін, встановлений Планом ліквідації академічних заборгованостей. Повторне перескладання заліку або екзамену допускається не більше двох разів. Друге перескладання заліку або екзамену у курсантів приймає комісія, яка створюється начальником кафедри.

Здобувачі ОП, які під час семестрового контролю отримали оцінки "незадовільно" з трьох і більше навчальних дисциплін або при другому повторному перескладанні заліку чи екзамену отримали оцінку "незадовільно", відраховуються з ХНУПС.

Випускник, який отримав оцінку "незадовільно" на комплексному екзамені або при захисті атестаційної роботи, не позбавляється права складати інші екзамени чи захищати атестаційну роботу. У таких випадках після завершення атестації він відраховується з ХНУПС як такий, що виконав навчальний план, але не пройшов атестації. При цьому йому видається академічна довідка. Такі здобувачі ОП мають право на повторну атестацію у наступний період роботи екзаменаційної комісії у ХНУПС упродовж трьох років після відрахування. Повторна атестація проводиться лише з тих форм атестації, з яких раніше були отримані незадовільні оцінки, і в обсязі тих навчальних програм, за якими навчався здобувач. У випадках повторного незадовільного складання хоча б одного комплексного екзамену або повторного незадовільного захисту атестаційної роботи зазначені особи втретє до атестації не допускаються.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП.

Відповідно до наказу Міністерства оборони України від 09.09.2015 № 472 "Про затвердження Положення про екзаменаційні комісії ВВНЗ та ВНП ЗВО" скарги та заяви курсантів (слухачів, студентів) з питань складання комплексних екзаменів та захисту атестаційних робіт голова екзаменаційної комісії розглядає особисто та приймає відповідні рішення до закінчення роботи екзаменаційної комісії.

Повторні складання комплексного екзамену і захист атестаційної роботи з метою підвищення оцінки не дозволяються.

Обговорення результатів комплексного екзамену або захисту атестаційної роботи стосовно кожного здобувача проводиться на закритому засіданні підкомісії екзаменаційної комісії. Для вирішення суперечливих питань на обговорення запрошуються керівник атестаційної роботи, начальник відповідної кафедри, за профілем якої приймається комплексний екзамен або захищається атестаційна робота, а з дозволу голови ЕК також фахівці з інших підкомісій екзаменаційної комісії. Рішення щодо оцінки за комплексний екзамен та захист атестаційної роботи стосовно кожного здобувача приймається відкритим голосуванням лише членами цієї підкомісії більшістю голосів. При однаковій кількості голосів, що визначають різні оцінки, голос голови підкомісії є ухвальним.

Протягом періоду здійснення освітньої діяльності випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів серед здобувачів ОП не було.

5.4 Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності у ХНУПС знайшли відображення у таких нормативно-правових документах: "Положення про організацію освітнього процесу в

ХНУПС”, “Положення про протидію академічному плагіату в ХНУПС” (<http://www.hups.mil.gov.ua/assets/doc/admission-university/publicna-informatsiya/2.pdf>) та наказ начальника ХНУПС від 26.12.2017 року № 2545 “Про створення комісії з питань академічної доброчесності при проведенні дисертаційних досліджень”.

Ці положення спрямовані на підтримку ефективної системи дотримання академічної доброчесності, яка поширюється на наукові та навчально-методичні праці учасників освітнього процесу, атестаційні, курсові роботи (проекти) здобувачів вищої освіти

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Університетом укладено договір з компанією з компанією “Антиплагіат” щодо використання онлайн-сервісу Unicheck компанії ТОВ «Антиплагіат» для перевірки наукових публікацій, навчально-методичних праць та впровадження принципів академічної доброчесності в університетську культуру та покращення академічної мотивації здобувачів вищої освіти та викладачів.

Нажаль, онлайн-сервіс є відкритим та не може застосуватися для робіт, які мають гриф обмеження доступу, що притаманний більшості робіт для здобувачів вищої освіти у вищих військових навчальних закладах.

За підсумками висновків онлайн-сервісу Unicheck щодо відкритих атестаційних робіт кафедрою приймається рішення щодо допуску роботи до захисту.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів у ХНУПС проводиться консультування щодо вимог з написання письмових робіт із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел та уникання плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань.

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ХНУПС запобігання академічного плагіату передбачає: розробку та розповсюдження методичних матеріалів із визначенням вимог щодо належного оформлення посилань на використані джерела; ознайомлення осіб, які навчаються, з документами, що регламентують запобігання академічного плагіату; розміщення на веб-сайтах періодичних видань університету викладу етичних норм публікації та рецензування статей.

Всебічне сприяння підвищенню академічної доброчесності всіма учасниками освітнього процесу позитивно впливає на престиж закладу освіти та його кадрового складу, підвищує рейтинг в системі вищої освіти України, що підвищує привабливість університету на ринку освітніх послуг для потенційних здобувачів.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП.

За порушення академічної доброчесності педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники закладів освіти можуть бути притягнені до

академічної відповідальності, види якої визначаються Положенням про організацію освітнього процесу в ХНУПС та Положенням про протидію академічному плагіату в ХНУПС.

Науково-педагогічні та педагогічні працівники, здобувачі наукових та освітніх ступенів несуть відповідальність за порушення вимог подання своєї науково-дослідної, атестаційної роботи для перевірки онлайн-сервісом Unichesk. Встановлення академічного плагіату в опублікованих працях є підставою для заборони автору включати такі праці у перелік науково-методичних публікацій.

Обов'язкова перевірка на академічний плагіат атестаційних робіт здобувачів вищої освіти ОП передбачена у лютому 2020 р.

6. ЛЮДСЬКІ РЕСУРСИ

6.1 Академічна та професійна кваліфікація викладачів, задіяних до реалізації освітньої програми, яка забезпечує досягнення визначених відповідною програмою цілей та програмних результатів навчання наведена у таблиці 2 в додатку.

6.2 Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Конкурсний добір викладачів на вакантні посади науково-педагогічних працівників (НПП) в ХНУПС ґрунтується на: законах України «Про освіту», «Про вищу освіту», спільним наказом МОН та МО України від 19.10.2016 № 542/1255 «Про затвердження Інструкції про порядок заміщення на конкурсній основі вакантних посад науково-педагогічних працівників у ВВНЗ, ВНП ЗВО, що належать до сфери управління Міністерства оборони України», Статуті ХНУПС (посилання надані сайті ХНУПС <http://www.hups.mil.gov.ua/assets/doc/admission-university/publicna-informatsiya/2.pdf>).

Конкурсний відбір проводиться на засадах відкритості, гласності, законності, рівності прав членів конкурсної комісії, колегіальності прийняття рішень конкурсною комісією, незалежності, об'єктивності та обґрунтованості рішень конкурсної комісії, неупередженого ставлення до кандидатів на зайняття вакантних посад НПП.

Кандидати на посади НПП повинні бути громадянами України та вільно володіти державною мовою. Вимоги до посад враховують такі професійні якості: наявність наукового ступеня та вченого (почесного) звання, стаж роботи на посадах НПП, рівень військової освіти та вищої освіти не нижче магістра, досвід проходження військової служби на відповідних посадах. За умови відповідності кандидатів вимогам перевага надається особам, які мають статус учасника бойових дій, відповідно до законодавства.

Розгляд документів претендентів на вакантні посади здійснюється конкурсною комісією університету, склад якої затверджується наказом ХНУПС.

6.3 Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу.

Участь замовників на підготовку військових фахівців (роботодавців)

полягає у розробці та вдосконаленні освітніх програм та навчальних планів (діюча редакція ОП розроблена робочою групою представників замовника та ХНУПС); погодженні тематики атестаційних робіт випускників; участі у роботі екзаменаційної комісії (голова комісії та голови підкомісій за спеціалізаціями); формуванні “Плану проведення стажувань (практик) курсантів та науково-педагогічних працівників ВВНЗ”; виділенні місць у військах для проведення практик та військового стажування курсантів і викладачів та участі у їх проведенні.

Екзаменаційна комісія за результатами роботи відпрацьовує звіт з пропозиціями та рекомендаціями не лише для ХНУПС, але і для структурних підрозділів Міністерства оборони щодо покращення системи підготовки, пріоритетного забезпечення ресурсами та сучасними зразками ОВТ тощо.

Під час практик та військових стажувань представники військових частин є керівниками занять згідно з вимогами наказу Міністерства оборони України від 12.01.2016 року № 5 “Про затвердження Інструкції про порядок організації і проведення військового (флотського) стажування, навчальної, виробничої, ремонтної, корабельної та інших видів практики курсантів (слухачів, студентів) ВВНЗ, ВНП ЗВО”. Це забезпечує високу актуальність практичного навчання здобувачів ОП та відповідність їх практичних навичок вимогам військ та замовника (роботодавця).

6.4 Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців.

Згідно рішень колегії Міністерства оборони України, що затверджені наказом МО України від 14.08.2015 року № 407 та наказу Генерального штабу ЗС України від 14.08.2015 року № 145 “Про порядок планування та проведення занять керівним складом структурних підрозділів ГШ ЗС України та органів військового управління, які є замовниками на підготовку військових фахівців з курсантами (слухачами) ВВНЗ та ВНП ЗВО” щоквартально Командуванням ПС ЗС України формуються плани залучення представників замовника (роботодавця) до проведення навчальних занять в ХНУПС на актуальну тематику пов’язану з сучасним бойовим досвідом військ (сил), досвідом впровадження новітніх та модернізованих зразків озброєння та військової техніки.

У 2019 році представниками замовника (роботодавця) було проведено 43 (86 годин) навчальних заняття для здобувачів, що навчаються за даною ОП.

Щорічно 1 вересня Командувач або його заступник з бойової підготовки проводить лекцію для викладачів та курсантів випускних курсів з питань сучасного стану та перспектив розвитку родів військ Повітряних Сил.

Крім того, університет має у складі Науковий центр Повітряних Сил, провідні наукові працівники якого приймають участь в проведенні навчальних занять з курсантами.

6.5 Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння.

В ХНУПС діють курси підвищення кваліфікації НПП з ліцензованим обсягом до 200 осіб. Список викладачів та форми підвищення кваліфікації визначаються відповідним Планом ХНУПС на навчальний рік.

На кожного нового викладача, розробляється план його професійного становлення. Для надання йому допомоги призначається керівник з числа досвідчених НПП.

Викладачі періодично направляються для участі у навчаннях військ (сил), випробуваннях ОВТ за планами замовника (роботодавця), залучаються до виконання бойових завдань у зоні проведення ООС.

Крім того, офіцери підвищують свою кваліфікацію на зборах, навчаннях, а також у системі індивідуальної підготовки на протязі календарного року.

У 2018-19 навчальному році 4 викладачі, що задіяні до реалізації ОП, підвищили професійний рівень на різних курсах та шляхом стажування, 1 викладач був залучений до заходів у військах, 4 викладачів приймали безпосередню участь у бойових діях та отримали статус учасника бойових дій.

Крім того науково-педагогічні працівники факультету та здобувачі вищої освіти залучаються до заходів міжнародного військового співробітництва:

- на постійно діючій основі розгорнуто проведення курсів підвищення кваліфікації з напрямку ППО СВ із залученням НПП факультету та тренувальної місії ORBITAL (8офіцерів та 2 курсанти з 15-30 листопада 2019 року);

- у квітні 2015 року полковник Левагін Г.А. прийняв участь у зборах RFPC ADL Working Grup, Бухарест Румунія;

- у червні 2018 року полковник Волков А.Ф. і підполковник Шевченко А.Ф. пройшли 2-х тижневі курси підвищення кваліфікації у Академія ЗС Словаччини Introduction in Militari Decision Making Processin Tactical level.

- у 2018 році підполковник Шевченко А.Ф. закінчив курси військового спостерігача ООН та поданий до резерву кандидатів щодо заміщення посад військового персоналу України за кордоном, офіцерів баганаціональних штабів дипломатичних представництв України.

6.6 Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності.

Система заходів стимулювання розвитку викладацької майстерності науково-педагогічних працівників ХНУПС передбачає матеріальні та моральні заохочення, що визначені нормативно-правовою базою Міністерства оборони України та ХНУПС (Статут, Колективний договір між адміністрацією та комітетом первинної профспілкової організації, Положення про преміювання працівників).

З метою мотивації викладачів на вдосконалення професійної майстерності відповідно до наказу начальника ХНУПС від 20.09.2016 року № 1675 “Про вдосконалення системи методичної роботи в університеті” запроваджено систему конкурсів (на кращий активний метод навчання, на краще впровадження сучасних інформаційних технологій, на кращий підручник (навчальний посібник), на кращого викладача), в яких приймають участь всі кафедри.

Це є елементом мотивації і змагальності в професійному розвитку не лише для окремого викладача, але і колективів кафедр

Оцінка та заохочення викладачів здійснюється за результатами їх діяльності, конкурсів та за підсумками їх рейтингу.

За підсумками навчального року у серпні на навчально-методичних зборах кожна кафедра отримує рейтингову оцінку, визначаються кращі з отриманням перехідного вимпелу.

Крім того, за підсумками навчального року та з нагоди професійних свят викладачі отримують заохочення (відзнаки, грамоти, цінні подарунки) від керівництва МО України, Генерального штабу ЗС України, Командування ПС ЗС України (як замовника та роботодавця).

7. ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ТА МАТЕРІАЛЬНІ РЕСУРСИ

7.1 Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Основою формування навчальної матеріально-технічної бази ХНУПС є професійні стандарти, які визначають комплекс матеріально-технічних засобів для підготовки курсантів. Протягом 2018 року на заходи з розвитку та удосконалення НМТБ було витрачено 18 200 000 грн.

Аудиторний фонд ХНУПС складається з 19 лекційних аудиторій, 60 навчальних класів загального призначення, 115 спеціалізованих класів, 50 навчальних лабораторій, 14 комп'ютерних класів, 3 лінгафонних класів, 8 спортивних залів, 2 тири, 2 методичних кабінети. ХНУПС має спортивний комплекс з басейном, стадіон та 3 спортивних майданчика.

Бібліотека ХНУПС має 678589 томів навчальної, технічної та довідникової літератури. В ХНУПС працюють 3 читальних зали на 192 посадочних місця.

Для забезпечення видавничої діяльності ХНУПС має редакційно-видавничий відділ та друкарню.

В ХНУПС розгорнуто інформаційну систему управління навчанням Moodle, де на теперішній час знаходиться 19520 електронних засобів забезпечення освітнього процесу.

В навчальному процесі використовується 864 одиниці комп'ютерної техніки, які розміщені в комп'ютерних класах загального та спеціального призначення, класах доступу до Internet та електронної бібліотеки університету, що забезпечує показник 13,8 робочих комп'ютерних місць на 100 курсантів.

Документи про фінансову діяльність, організацію освітнього процесу та інші нормативні документи розташовані на сайті ХНУПС (<http://www.hups.mil.gov.ua/publiczna-informaciya/>, <http://www.hups.mil.gov.ua/derzhavni-zakupivli/>).

7.2 Заклад вищої освіти забезпечує безоплатний доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та наукової діяльності в межах освітньої програми.

Крім безоплатного доступу викладачів і здобувачів вищої освіти до інфраструктури та інформаційних ресурсів, ХНУПС забезпечує безоплатне проживання та харчування курсантів під час навчання.

У 2018 році запроваджено нова система харчування за Каталогом продуктів згідно стандартів НАТО.

Здобувачі ОП мають вільний доступ до мережі Інтернет, у тому числі вперше серед військових ЗВО в казармах та гуртожитках з використанням технології Wi-Fi.

Командуванням СВ ЗС України (як замовником на підготовку фахівців та роботодавцем) надається безкоштовний доступ до навчально-матеріальної бази військових частин з розгорнутими бойовими зразками озброєння та військової техніки для проходження відповідних практик, що визначені навчальними планами підготовки.

7.3 Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Освітнє середовище ХНУПС поєднує застосування як підходів, притаманних сучасним ЗВО, так і специфічних підходів, необхідних для формування професійних якостей (використання спеціалізованих навчальних аудиторій з розгорнутими зразками озброєння та військової техніки (ОВТ) та тренажерами; створення спеціального програмного забезпечення та власних тренажно-імітаційних систем; проведення занять на власних навчально-бойових зразках ОВТ в польових умовах; створення власної полігонної бази для занять у полі; формування спеціальних фізичних якостей за “Бойовою армійською системою” на спеціальних спортивних знаряддях та спорудах; щосеместрова система тактико-спеціальних занять та навчань фахівців різних спеціальностей для відпрацювання їх взаємодії у ході бойових дій; широке використання сучасної навчальної бази військ, навчання та виховання не лише в аудиторії, але на протязі всієї доби; отримання навичок роботи з підлеглими і проходження курсу лідерства та інш.).

Комплексний підхід до формування освітнього середовища забезпечує повну готовність випускника до опанування первинних посад у військах, отримання ще під час навчання в ХНУПС кваліфікації військового фахівця III класу, тобто повне задоволення всіх потреб його потреб, які необхідні для успішної реалізації своєї майбутньої кар'єри.

Результати щоквартальних опитувань курсантів під час оцінки морально-психологічного стану свідчать про загальну задоволеність умовами навчання, харчування, проживання та повсякденної діяльності.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)

Освітнє середовище ХНУПС, не зважаючи на військову специфіку, є безпечним для життя і здоров'я здобувачів ОП, що забезпечується комплексною роботою служби охорони праці, служби військ, квартирно-експлуатаційної служби, поліклініки з лазаретом, чергової служби добового наряду.

Кожен перший четвер місяця в ХНУПС проводяться заходи “Дня безпеки життєдіяльності та охорони праці”. Щотижня з здобувачами ОП та постійним складом проводяться профілактичні інформування з питань травматизму та

безпеки дорожнього руху.

Під час вступу до ХНУПС усі абітурієнти проходять додаткові вступні випробування - психологічне обстеження та медичний огляд військово-лікарською комісією.

Допуск до всіх видів практичних занять, пов'язаних з експлуатацією зразків ОВТ, використанням навчально-лабораторного обладнання, здійснюється після проведення інструктажу з питань техніки безпеки.

Періодичний моніторинг морально-психологічного стану здобувачів ОП, ступеня їх задоволення процесами навчання, виховання, забезпечення здійснюють психологи відділу морально-психологічного забезпечення та група психолого-педагогічного супроводження освітнього процесу.

Результати періодичних опитувань та тестувань здобувачів ОП свідчать про загальну їх задоволеність.

Також всі здобувачі підлягають обов'язковому щорічному медичному огляду в поліклініці ХНУПС.

Щоденний контроль за станом здобувачів здійснюють начальники курсів, курсові офіцери, заступники командирів з морально-психологічного забезпечення.

7.4 Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Згідно з "Положенням про вищі військові навчальні заклади", яке затверджено наказом Міністерства оборони України від 27.05.2015 № 240 курсанти знаходяться на повному державному утриманні, офіцери-командири підрозділів курсантів здійснюють управління, супроводження та контроль за всіма сферами їх діяльності (навчання, виховання, військова дисципліни, повсякденна діяльність, внутрішній порядок, індивідуальна робота та інш.).

Крім того, відповідно до Положення про кураторську роботу, за кожною навчальною групою закріплений викладач кафедри, який здійснює первинну підтримку здобувачів з усього кола питань навчання в університеті.

Комунікація викладачів і кураторів із здобувачами ОП здійснюється безпосередньо під час навчальних занять, в години самостійних занять в закріплених за групою аудиторіях, під час щотижневих підведень підсумків в підрозділах курсантів.

Командири підрозділів здійснюють постійний контроль і надання допомоги здобувачам у навчанні, організації та забезпеченні їх самостійної роботи, організовують постійний зв'язок з викладачами кафедр;

У разі конфліктних або складних ситуацій до вирішення питань здійснюється через командирів курсантських підрозділів, управління факультету з залученням (в разі потреби) начальників кафедр та викладачів, офіцерів структур морально-психологічного забезпечення.

З курсантами щотижнево проводяться цільові інформування в системі інформаційно-пропагандистського забезпечення, додаткові заходи культурологічної та націонал-патріотичної роботи.

Начальник університету неодноразово на протязі року проводить зустрічі з підрозділами курсантів, де особисто відповідає на всі їх питання або приймає

рішення щодо вирішення проблем в разі їх наявності. На зустрічі залучаються також заступники начальника університету та начальники служб забезпечення.

Кожен здобувач може особисто звернутися до начальника університету через електронну пошту на сайті університету (<http://www.hups.mil.gov.ua/zvernennya-ta-pobazhannya/>) та акаунти в соціальній мережі Facebook. Доступ до мережі Інтернет в казармах та гуртожитках курсантів безоплатний на основі технології Wi-Fi.

Консультативну допомогу надають психологи відділу морально-психологічного забезпечення та фахівці групи психолого-педагогічного супроводження освітнього процесу.

Результати періодичних опитувань та тестувань здобувачів ОП свідчать про загальну їх задоволеність.

7.5 Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

ХНУПС створює достатні умови щодо реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми проблемами. Інформація для осіб, які мають право на спеціальні умови вступу, представлений механізм зарахування окремих категорій вступників розміщені на сайті університету (<http://www.hups.mil.gov.ua/pravila-prijomu/>).

Особлива увага під час роботи офіцерів структур морально-психологічного забезпечення та командирів курсантських підрозділів приділяється роботі з курсантами з числа дітей-сиріт, дітей, позбавлених батьківського піклування, дітей учасників бойових дій (АТО, ООС), які загинули (пропали безвісти) або померли внаслідок поранення, контузії чи каліцтва.

В ХНУПС визначено Порядок супроводу (надання допомоги) особам з інвалідністю та іншим маломобільним групам під час відвідування, який затверджений наказом начальника університету від 19.07.2018 року №1307.

Для поліпшення доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення навчальний корпус загальноуніверситетських кафедр облаштований пандусом. Навчальний корпус для підготовки студентів обладнання пандусом не потребує. Планом розвитку університету передбачено заходи щодо поліпшення доступності для осіб з інвалідністю та встановленню пандусів в інших навчальних корпусах та заміна ліфтів в гуртожитку та навчальному корпусі загальноуніверситетських кафедр.

7.6 Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Освітня діяльність університету базується на принципах дотримання верховенства права, гуманізму, демократизму, пріоритетності загальнолюдських духовних цінностей, рівного доступу для здобуття вищої освіти на конкурсних засадах кожного вступника, рівність умов для кожного

здобувача щодо повної реалізації його здібностей, таланту, всебічного розвитку.

В університеті є відділ морально-психологічного забезпечення та група психолого-педагогічного супроводження освітнього процесу, на факультетах та в підрозділах курсантів - заступники з морально-психологічного забезпечення, що забезпечує надійний моніторинг та превентивні заходи до виникнення конфліктних ситуацій.

Урегулювання конфлікту інтересів у здійснюється відповідно до Закону України «Про запобігання корупції» та системи антикорупційних заходів. В університеті створено позаштатну групу з питань запобігання корупції на чолі з заступником начальника університету з морально-психологічного забезпечення.

З метою запобігання дискримінації в університеті створено окремий комітет та призначено радник начальника університету з питань гендерної освіти, який здійснює різноманітні заходи задля формування особистісної і колективної гендерної культури, організовує психолого-корекційну та тренінгову роботи з питань недискримінації та гендерної рівності, організовує науково-дослідну роботу з недискримінаційної та гендерної проблематики та інше.

Розгляд звернень, скарг і заяв, що надходять до ХНУПС, відбувається відповідно до Закону України «Про доступ до публічної інформації», Закону України «Про звернення громадян» та Статутів ЗС України.

Розгляд скарг і звернень відбувається шляхом особистого прийому громадян керівництвом університету у встановлені дні та години відповідно до графіку прийому, який розміщено на офіційному веб-сайті. Про результати розгляду скарг і звернень громадянину повідомляється письмово або усно, за його бажанням.

Начальник університету неодноразово на протязі року проводить зустрічі з підрозділами курсантів, де особисто відповідає на всі їх питання або приймає рішення щодо вирішення проблем в разі їх наявності. На зустрічі залучаються також заступники начальника університету та начальники служб забезпечення.

Протягом періоду впровадження освітньої діяльності за ОП конфліктних ситуацій не було.

8. ВНУТРІШНЄ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

8.1 Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет.

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП ХНУПС регулюються Положенням про організацію освітнього процесу в ХНУПС (<http://www.hups.mil.gov.ua/publicna-informaciya/>).

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього

перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Механізм розробки, затвердження, моніторингу та щорічного перегляду (вдосконалення) освітніх програм, навчальних планів та навчальних програм передбачає виконання наступних процедур:

моніторинг замовником та Університетом відгуків на випускників, інформаційно-аналітичних матеріалів з бойового досвіду застосування роду військ (сил), міжнародних стандартів, матеріалів науково-практичних конференцій, тощо, аналіз актуальності і відповідності змісту, результатів навчання освітньої програми вимогам держави та замовника;

прийняття рішення замовником або ініціація Університетом пропозиції щодо створення освітньої програми або внесення змін;

створення спільно з замовником на підготовку фахівців робочих груп для розробки освітніх програм за певним рівнем вищої освіти та спеціальністю;

створення в разі підготовки за новою спеціалізацією професійного стандарту вищої військової освіти;

формулювання цілей і завдань освітніх програм або змін до них;

формулювання критеріїв, за якими відбуватиметься перегляд навчальних планів у результаті як зворотного зв'язку із викладачами, курсантами, випускниками і замовниками, так і внаслідок прогнозування розвитку воєнної науки і суспільства в цілому, аналізу набутого бойового досвіду роду військ (сил);

розробка навчального плану або змін до нього;

формулювання вимог до результатів навчання або змін до них;

розробка програм навчальних дисциплін або змін до них.

У 2018 році професійний стандарт та освітня програма були доопрацьовані та в них внесені зміни з урахуванням Рішень колегії Міністерства оборони України, затверджених наказом Міністерства оборони України від 30.05.2017 року № 298, науково-практичних конференцій щодо вдосконалення підготовки військових фахівців, стандартів НАТО та досвіду застосування військ в антитерористичній операції.

У 2019 році опрацьована нова редакція освітньої програми з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю

8.2 Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП.

Згідно Статуту ХНУПС здобувачі вищої освіти залучені до участі у діяльності органів громадського самоврядування університету, вчених рад факультетів та Вченої ради університету (не менше 10%), органів курсантського та студентського самоврядування.

Також моніторинг думки здобувачів вищої освіти здійснюється через структури морально-психологічного забезпечення освітнього процесу та групу психолого-педагогічного забезпечення освітнього процесу під час періодичних опитувань.

За результатами отриманого зворотного зв'язку від здобувачів вищої освіти приймається рішення про перегляд та оновлення освітньої програми, зокрема.

Для прикладу, за участю курсантів та досвідом міжнародного військового співробітництва в ХНУПС вперше серед військових ЗВО реалізовано особливий розпорядок дня курсантів старших курсів, що дозволяє їм за умови успішного навчання (не нижче “добре” за національною шкалою) та відсутності порушень військової дисципліни самостійно планувати свою освітню діяльність і розвивати професійно-необхідні якості зранку та в післяобідній час. Що позитивно вплинуло на загальну мотивацію до успішного опанування ОП.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

Раді курсантів згідно Статуту ХНУПС надано повноваження щодо обговорення та вирішення питань удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної роботи, організації дозвілля, оздоровлення, побуту та харчування; надання пропозицій командуванню Університету щодо розвитку навчальної матеріально-технічної бази; участь у проведенні просвітницьких, наукових, спортивних, оздоровчих та інших заходів; участь своїх представників у робочих та консультативно-дорадчих органах; прийняття протоколів, що регламентують їх організацію та діяльність; здійснення виховного впливу на курсантів щодо відповідальності за виконання ними службових і громадських обов'язків.

Студенти можуть висловити свої пропозиції безпосередньо начальнику університету під час періодичних зустрічей з курсом та на електронну пошту начальника університету, яка розміщена на сайті (<http://www.hups.mil.gov.ua/zvernennya-ta-pobazhannya/>).

8.3 Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості.

Підготовка фахівців 2020 року випуску здійснювалася за професійними стандартами та освітніми програмами, що були розроблені робочою групою під керівництвом провідних фахівців-практиків Командування Сухопутних військ Збройних Сил України, яке є замовником на підготовку фахівців (роботодавець) та науково-педагогічних працівників.

У 2018 році професійні стандарти та освітньо-професійні програми були доопрацьовані та в них внесені зміни з урахуванням Рішень колегії Міністерства оборони України, затверджених наказом Міністерства оборони України від 30.05.2017 року № 298, науково-практичних конференцій щодо вдосконалення підготовки військових фахівців, стандартів НАТО та досвіду застосування військ в антитерористичній операції.

8.4 Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП.

Всі випускники за ОП працевлаштовуються на відповідні первинні посади та проходять службу у військових частинах відповідного роду військ (сил) Збройних Сил України.

За підсумками першого року служби їх безпосередніми командирами відпрацьовується відгук з оцінками його професійних та особистих якостей, недоліками (за наявності) та пропозиціями, який надається замовнику на підготовку фахівців (роботодавцю) та до Університету.

Відгуки аналізуються на засіданнях кафедр та Вчених рад факультетів з відпрацюванням пропозицій щодо подальшого вдосконалення програм навчальних дисциплін та ОП.

Узагальнені та системні пропозиції розглядаються на Вченій раді ХНУПС.

8.5 Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Досвід участі викладачів кафедри тактики військ протиповітряної оборони Сухопутних військ в АТО (ООС) та аналіз інформаційно-аналітичних матеріалів, що надходять до університету, засвідчив, що випускники в цілому відповідають всім необхідним вимогам, як фахівці за спеціальністю. При цьому з метою забезпечення підтримання необхідного рівня знань та навичок більше уваги потрібно приділяти тренажній підготовці та методичній підготовці випускників. З цією метою щомісячно на кафедрах факультету проводиться планування тренажів з курсантами старших курсів за тематикою, яка слабо засвоєна під час проведення занять з навчальних дисциплін за фахом. Для підвищення рівня методичної підготовки випускників з 2020 року планується залучення курсантів старших курсів до проведення тренажів та відпрацювання окремих питань навчальних занять з фахових дисциплін з курсантами молодших курсів.

8.6 Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Постійно ведеться сумісна робота замовника та університету щодо удосконалення ОП. Від замовника надходять рекомендації щодо впровадження в освітній процес бойового досвіду військ, який вивчається та обговорюється та оперативно вносяться зміни в робочі програми навчальних дисциплін.

Рекомендації виконано. За період з 2014 по 2019 роки науково-педагогічними працівниками кафедри розроблено, видано українською мовою та впроваджено в навчальний процес 4 навчальних посібників за спеціальністю. Крім того на кафедрі ведуться 2 науково-дослідна робота, за тематикою дисциплін кафедри до яких залучаються найбільш підготовлені здобувачі ОП. Перелік фахових періодичних видань для університетської бібліотеки щорічно корегується з урахуванням потреб ОП.

8.7 Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

До складу розробників навчальної програми за кожною навчальною дисципліною в обов'язковому порядку залучається представник випускової кафедри з даної спеціальності (спеціалізації), що забезпечує військово-спеціальну та фахову спрямованість змісту навчання, внутрішній контроль академічної спільноти за якістю ОП.

В університеті запроваджено роботу групи кращих методистів з контролю навчальних занять, які впливають на якість ОП через забезпечення якості методики викладання навчального матеріалу.

Відповідно до затвердженого розпорядку дня щотижня в понеділок в підрозділах курсантів відбувається підведення підсумків навчання та виховання за попередній тиждень з залученням представників керівництва факультету випускових кафедр та кураторів з числа науково-педагогічних працівників. На підведенні підсумків обговорюється якість та якість навчання, визначаються кращі та гірші, проблемні питання.

На рівні факультету, університету підведення підсумків здійснюється щомісячно, щосеместру та за навчальний рік з обговоренням питань якості та успішності навчання по курсам та спеціальностям, проблемних питань організації освітнього процесу, пропозицій по вдосконаленню системи підготовки та змісту ОП.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти.

Взаємодія структурних підрозділів у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти забезпечує оптимальну реалізацію освітньої програми.

Структурними підрозділами ХНУПС в контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти є:

навчальний відділ університету (організація, планування, контроль, аналіз та вдосконалення освітнього процесу; організація систематичного контролю за проведенням усіх видів навчальних занять; проведення систематичного контролю за діяльністю кафедр університету, організація підведення підсумків на рівні університету);

навчальні частини факультетів (організація та планування освітнього процесу; організація систематичного контролю за проведенням усіх видів навчальних занять; організація підведення підсумків);

кафедри (якісна реалізація освітньої програми, контроль занять та взаємні відвідування викладачів, аналіз та удосконалення ОП, додаткові заходи з здобувачами);

командири підрозділів курсантів (щотижневе підведення підсумків, координація взаємодії здобувачів з викладачами, контроль самостійної роботи здобувачів, індивідуальна робота з здобувачами).

9. ПРОЗОРИСТЬ І ПУБЛІЧНІСТЬ

9.1 Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Нормативну основу, яка регулює права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ХНУПС складають: Конституція України; закони України «Про освіту»; «Про вищу освіту»; «Про наукову та науково-технічну діяльність»; розпорядчі нормативно-правові документи Президента України, Кабінету Міністрів України (КМУ), Міністерства освіти і науки (МОН) України, Наказ Міністерства оборони України від 27.05.2015 року № 240 “Про затвердження Положення про вищі військові навчальні заклади”.

У ХНУПС права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу

регулюються наступними документами:

Статут (наказ МО України від 28.11.2018 № 603);

Положення про організацію освітнього процесу (наказ ХНУПС від 30.08.2019 № 1612);

Положення про структурні підрозділи ХНУПС.

В цих положеннях викладені основні аспекти організації освітнього процесу, де дано чітко і зрозуміле роз'яснення стосовно правил та обов'язків всіх учасників освітнього процесу.

Інформація щодо організації освітнього процесу знаходиться у відкритому доступі на офіційному сайті ХНУПС (<http://www.hups.mil.gov.ua/publiczna-informaciya/>).

9.2 Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

1. <http://www.hups.mil.gov.ua/zvernennya-ta-pobazhannya/>
2. <https://www.facebook.com/hnups/>

9.3 Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

Освітні програми та навчальні плани підготовки військових фахівців відносяться до Переліку відомостей Збройних Сил України, що становлять службову інформацію (ПСІ-2017), який затверджено наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 22.11.2017 року № 408, є в наявності, зберігаються фонді навчальної літератури для службового користування і будуть надані експертам під час роботи в університеті.

11. ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ ОП

11.1 Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Освітня програма за спеціальністю 253 Військове управління (за видами Збройних Сил) розвивається та постійно удосконалюється, згідно вимог замовника на підготовку фахівців (роботодавця), відгуків на випускників та досвіду військ набутого під час ведення бойових дій.

ОП спрямована на підготовку майбутнього випускника до виконання покладених на нього обов'язків за штатною посадою.

Для покращення практичної спрямованості навчання створена система практик та стажувань, які забезпечують закріплення навчаємими знань та набуття навчаємими необхідних навичок та вмінь на певних етапах його навчання (на посадах призначення) від простого до складного.

Практики, стажування та бойові стрільби проводяться на базі полігонів та військових частин Сухопутних військ Збройних Сил України та на навчально-тренувальному комплексі факультету протиповітряної оборони Сухопутних військ університету.

Задоволеність здобувачів вищої освіти компетентностями, здобутими під час практик, має високий рівень, так як вони сприймають їх як можливість

промоделювати свою майбутню професійну діяльність. Ефективність системи підготовки та результати навчання підтверджують відгуками на випускників як з боку замовника на підготовку військових фахівців, так і від командирів військових частин, де проходять службу випускники.

11.2 Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Враховуючи високу вартість підготовки фахівців за ОП та високу наукоємність сучасних зразків ОВТ пріоритетними напрямками розвитку ОП є: оснащення спеціалізованих класів сучасними зразками озброєння та військової техніки та технічних засобів навчання; створення дистанційних курсів з окремих тем навчальних дисциплін за ОП, для забезпечення безперервності навчального процесу при тривалому залученні курсантів для участі в заходах бойової підготовки військ; впровадження стандартів НАТО щодо оснащення та застосування військ (сил); перехід окремих модулів фахових навчальних дисциплін на викладання модулів на англійській мові.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у звіті та доданих до нього документах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО надасть за запитом експертної групи будь-які документи або додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на оприлюднення цього звіту про самооцінювання та усіх доданих до нього документів у повному обсязі у відкритому доступі.

Керівник ЗВО

О.Турінський

Гарант освітньої програми

О. Лезік

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента (дисципліна/курсозна робота/практика/дипломна робота/інше)	Поле для завантаження силабуса або інших навчально-методичних матеріалів*	Якщо викладання навчальної дисципліни потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього**
Українська мова за професійним спрямуванням	Дисципліна	X	
Історія України та української культури	Дисципліна	X	
Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	Дисципліна	X	
Політологія та соціологія	Дисципліна	X	
Іноземна мова	Дисципліна	X	Мовна лабораторія – 3 компл.
Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України	Дисципліна	X	
Вища математика	Дисципліна	X	2 комп'ютерних класи.
Фізика	Дисципліна	X	Лабораторні установки

Сучасні інформаційні технології та їх використання в службовій діяльності	Дисципліна	X	
Інформатика та обчислювальна техніка	Дисципліна	X	
Теорія електричних та радіотехнічних кіл	Дисципліна	X	
Електронні прилади та електрорадіоматеріали	Дисципліна	X	
Аналогові та цифрові пристрої	Дисципліна	X	
Електродинаміка та розповсюдження радіохвиль	Дисципліна	X	
Пристрої НВЧ та антени зенітного озброєння ППО СВ	Дисципліна	X	
Основи радіолокації та РЕБ	Дисципліна	X	
Основи автоматичного керування зенітного озброєння ППО СВ	Дисципліна	X	
Основи побудови радіоприймальних пристроїв зенітного озброєння ППО СВ	Дисципліна	X	
Військова метрологія та вимірювальна техніка	Дисципліна	X	ПКПО, мультиметр MTP 2860 – 2 шт.; аналізатор спектру KEYSIGHT N 9000F – 1 шт.; частотомір KEYSIGHT 537A – 1 шт.
Системи електроживлення та електричні машини зенітного озброєння ППО СВ	Дисципліна	X	Лабораторні установки Практичні види занять проводяться з використанням ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Тактика підрозділів механізованих (танкових) бригад	Дисципліна	X	
Базові машини	Дисципліна	X	Проводиться на озброєнні та військовій техніці навчально-тренувального

			комплексу факультету
Практика з водіння (та технічної експлуатації) базових машин	Практика	X	Проводиться на озброєнні та військовій техніці навчально-тренувального комплексу факультету та на танкодромі університету.
Практика з технічної експлуатації зенітного озброєння	Практика	X	Проводиться на озброєнні та військовій техніці навчально-тренувального комплексу факультету.
Практика із застосування підрозділів ППО СВ, озброєних ЗУ-23 на посаді командира установки (в т.ч.БС)	Практика	X	Проводиться на базі полігонів Збройних Сил України.
Практика із застосування підрозділів ППО СВ, озброєних ПЗРК на посаді командира відділення (в т.ч. БС)	Практика	X	Проводиться на базі полігонів Збройних Сил України.
Практика з бойового застосування зенітних підрозділів на посаді командира взводу (у т.ч. БС)	Практика	X	Проводиться на базі полігонів Збройних Сил України.
Навчальна практика у військах	Практика	X	Проводиться на базі військових частин Сухопутних військ Збройних Сил України.
Військове стажування	Стажування	X	Проводиться на базі військових частин Сухопутних військ Збройних Сил України.
Правознавство (у т.ч. основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право)	Дисципліна	X	
Військова педагогіка та психологія (у тому числі лідерство)	Дисципліна	X	

Іноземна мова (військово-спеціальна мовна підготовка)	Дисципліна	X	Мовна лабораторія – 3 компл.
Історія війн та воєнного мистецтва (у тому числі історія українського війська)	Дисципліна	X	
Основи військового управління (у т.ч. штабні процедури НАТО)	Дисципліна	X	
Загальна тактика	Дисципліна	X	Практичні види занять проводяться на польовій навчальній базі університету
Військова топографія	Дисципліна	X	Практичні види занять проводяться на польовій навчальній базі університету
Бойова система виживання воїнів (у т.ч. військово-медична підготовка)	Дисципліна	X	1. Робот-тренажер "ТАРАС-М МІК" – 1 компл. 2. Тренажер "ТАРАС-У" – 2 компл. Практичні види занять проводяться на польовій навчальній базі університету
Стрілецька зброя та вогнева підготовка	Дисципліна	X	Практичні види занять проводяться на польовій навчальній базі університету
Інженерна підготовка	Дисципліна	X	Практичні види занять проводяться на польовій навчальній базі університету
Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (у т.ч. екологія)	Дисципліна	X	Практичні види занять проводяться на польовій навчальній базі університету
Організація військового зв'язку	Дисципліна	X	
Управління повсякденною діяльністю підрозділів (у т.ч. охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності)	Дисципліна	X	Лабораторні установки Тренажерна установка «Фантом-ПМ» для навчання реанімаційним заходам – 1 шт.
Статути Збройних Сил України та їх практичне застосування (у	Дисципліна	X	

т. ч. стройова підготовка)			
Автомобільна техніка (у т.ч. автомобільна підготовка)	Дисципліна	X	1. Спеціалізована аудиторія з будови вантажних автомобілів (ЗИЛ-131), кількість 1 од. 2. Автомобільний тренажерний комплекс, кількість – 1 компл. (автомобільний тренажер АТК-3.00 УЕ (ЗИЛ-131) – 2 од., автомобільний тренажер АТК-2УЕ (ВАЗ-2121) – 1 од.) 3. Учбові автомобілі батальйону матеріально-технічного забезпечення університету: ЗИЛ-131 «Кунг» – 4 од., ЗИЛ -131 «Борт» - 5 од., ЗИЛ-431410 – 1 од., ЗИЛ-130 – 1од., КамАЗ-4310 – 9 од., КрАЗ-5322 – 2 од., Урал4320 – 8 од., 4. Автодром ХНУПС (в/ч А4104, м. Чугуїв) Практичні види занять проводяться на автодромі університету.
Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	Дисципліна	X	Проводиться на спортивному комплексі університету (стадіон, спортивні зали, басейн)
Тактика підрозділів та частин військ протиповітряної оборони Сухопутних військ	Дисципліна	X	Практичні види занять проводяться на тактичному полі з використанням ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Забезпечення бойових дій підрозділів протиповітряної оборони Сухопутних військ	Дисципліна	X	
Організація розвідки повітряного противника	Дисципліна	X	
Побудова та експлуатація засобів	Дисципліна	X	

зв'язку підрозділів ППО СВ			
Бойова робота на пунктах управління ППО СВ	Дисципліна	X	Використовується спеціальне програмне забезпечення «ВІРАЖ-ПЛАНШЕТ», що розроблено НЦ ПС університету та застосовується у військах
Основи побудови озброєння	Дисципліна	X	
Побудова та бойове застосування зенітних установок	Дисципліна	X	Проводиться на ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Побудова та бойове застосування переносних зенітних ракетних комплексів	Дисципліна	X	Проводиться на ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету, використовуються тренажери стрільця-зенітними
Побудова та експлуатація зенітних комплексів ближньої дії	Дисципліна	X	Проводиться на ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Управління підрозділами, озброєними зенітними комплексами ближньої дії	Дисципліна	X	Практичні види занять проводяться на тактичному полі з використанням ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Основи стрільби та керування вогнем зенітних підрозділів	Дисципліна	X	
Бойове застосування зенітних комплексів ближньої дії	Дисципліна	X	Практичні види занять з використанням ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Побудова та експлуатація зенітних комплексів малої дальності	Дисципліна	X	Проводиться на ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Управління підрозділами, озброєними зенітними комплексами малої дальності	Дисципліна	X	Практичні види занять проводяться на тактичному полі з використанням ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Основи стрільби та керування вогнем зенітних підрозділів	Дисципліна	X	

Бойове застосування зенітних комплексів малої дальності	Дисципліна	X	Практичні види занять з використанням ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Побудова та експлуатація зенітних комплексів малої дальності	Дисципліна	X	Проводиться на ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Управління підрозділами, озброєними зенітними комплексами малої дальності	Дисципліна	X	Практичні види занять проводяться на тактичному полі з використанням ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Основи стрільби та керування вогнем зенітних підрозділів	Дисципліна	X	
Бойове застосування зенітних комплексів малої дальності	Дисципліна	X	Практичні види занять з використанням ОВТ навчально-тренувального комплексу факультету
Комплексний екзамен зі спеціальності	Комплексний державний екзамен	X	Практична частина екзамену проводяться на тактичному полі та навчально-тренувальному комплексі факультету з використанням ОВТ
Комплексний екзамен з іноземної мови	Комплексний державний екзамен	X	
Комплексний екзамен з фізичної підготовки	Комплексний державний екзамен	X	Проводиться на спортивному комплексі університету

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Чи входить у групу забезпечення відповідної спеціальності?	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП (на основі таблиці 1)	Обґрунтування
Лезік Олександр Віталійович	Доцент кафедри	Так	Управління діями підрозділів, озброєних зенітними комплексами малої дальності	<p>2. Публікації:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Лезік О. В. Аналіз сумісності тактико-вогневих підрозділів протиповітряної оборони і тактико-спеціальних підрозділів радіоелектронної боротьби під час проведення АТО / О.В. Лезік, С.В. Орехов, Г.П. Косенко // Наука і техніка Повітряних Сил ЗСУ. – 2015. - Лезік О. В. Розробка пропозицій щодо раціонального бойового застосування сумісних дій підрозділів ППО та РЕБ під час проведення АТО / О.В. Лезік, С.С. Рязанцев, Д.В. Книш // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2015. - Лезік О. В. Розробка пропозицій щодо раціонального бойового застосування сумісних дій підрозділів ППО та РЕБ під час проведення АТО / О.В. Лезік, С.С. Рязанцев, Д.В. Книш // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2015. - Лезік О.В. Основні положення методики побудови бойового порядку зенітних засобів при прикритті вибухонебезпечних об'єктів / О.В. Лезік, С.М. Піскунов, А.Ф. Волков, В.В. Седзюх // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2017. - Лезік О.В. Підвищення ефективності прикриття вибухонебезпечних об'єктів за рахунок сумісного застосування тактико-вогневих підрозділів ППО і тактико-

ПБ викладача	Посада	Чи входить у групу забезпечення відповідної спеціальності?	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП (наоснові таблиці 1)	Обґрунтування
				<p>спеціальних підрозділів РЕБ / О.В. Лезік, С.В. Орехов, Г.А. Левагін, Д.В. Книш // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2018. https://doi.org/10.30748/nitps.2018.31.22.</p> <p>- Лезік О.В. Математичне моделювання діаграм зворотнього вторинного випромінювання протирадіолокаційних ракет в сантиметровому діапазоні довжин хвиль / С.В. Орехов, А.Ф. Волков, С.І. Корсунов, О.В. Лезік // Системи озброєння і військова техніка. – 2019.</p> <p>3. Видання підручника чи навчального посібника:</p> <p>- Бойове застосування зенітних батарей, озброєних комплексами ближньої дії військ ППО СВ : навч. посіб. / О. В. Лезік, С. В. Орехов,, В. І. Самоквіт та ін. ; за ред. О. В. Лезіка. – Х. : ХУПС, 2006.</p> <p>- Бойове застосування зенітних ракетних батарей, озброєних зенітним ракетним комплексом „Оса-АКМ” : навч. посіб. / С. В. Орехов, О. В. Лезік, В. І. Самоквіт та ін. ; за ред. С. В. Орехова. – Х. : ХУПС, 2010.</p> <p>-“Методика тактичної підготовки відділення (обслуги, екіпажу, розрахунку) взводу ППО СВ“: навч. посіб. / А. Ф. Волков, О. В. Лезік. – Х. : ХНУПС, 2019.;</p> <p>- “Підготовка та ведення бою (дій) підрозділами ППО СВ вночі” : навч. посіб./ А. Ф. Волков, О. В. Лезік. – Х. : ХНУПС, 2018. – 76 с..</p> <p>4. Виконання функцій наукового керівника(консультування) здобувача наукового ступеня: два здобувача. Спеціальна тема.</p> <p>9. Підвищення кваліфікації та стажування:</p>

ПІБ викладача	Посада	Чи входить у групу забезпечення відповідної спеціальності?	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП (на основі таблиці 1)	Обґрунтування
				<p>- Курси підвищення кваліфікації посадових осіб з організації освітнього процесу ВВНЗ та ВНП ВНЗ, ХНУПС, сертифікат 12СПК №41/2018, виданий 14.03.2018 р.;</p> <p>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу.</p> <p>Заступник начальника кафедри (з 18.10. 1994р. наказ МО України №638) – 10 років, начальник кафедри (з 31.07 2004 р. наказ НГШ ЗС України № 196) – 2 роки 4 міс..</p> <p>12. Наявність патентів:</p> <p>- Винахід: «Моноімпульсна система з амплітудно-фазовим пеленгатором цілей». Деклараційний патент на корисну модель №11186 15.12.2005. Державний департамент інтелектуальної власності. Бюл. №12.</p> <p>- Винахід: «Пристрій для супроводження цілей».</p> <p>Деклараційний патент на корисну модель №67301 10.02.2012. Державний департамент інтелектуальної власності. Бюл. №3.</p> <p>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p> <p>1. Лезік О. В. - Основи бойового застосування ЗРК «Оса-АКМ» при боротьбі з БПЛА в зоні проведення ООС: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції [Спільні дії військових формувань</p>

ПІБ викладача	Посада	Чи входить у групу забезпечення відповідної спеціальності?	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП (наоснові таблиці 1)	Обґрунтування
				<p>і правоохоронних органів держави: проблеми та перспективи], 12 – 13 вересня 2019 р. / МОУ, – Одеса.: ВА, 2019.</p> <p>2. Лезік О. В. -Безпілотні літальні апарати та особливості боротьби з ними в зоні проведення АТО: тези доповідей XIV міжнародної наукової конференції ХНУПС [Новітні технології – для захисту повітряного простору], 11-12.04. 2018 р., –Х: ХНУПС, 2018.</p> <p>3. Лезік О. В. - Фізичне моделювання та дослідження характеристик розсіювання складних об'єктів на радіолокаційних полігонах: збірник тез доповідей науково-практичної конференції [Застосування Сухопутних військ Збройних Сил України у конфліктах сучасності], 15 листопада 2018 р. / Міністерство оборони України]. – Львів: НАСВ, 2018.</p> <p>4. Лезік О. В. - Сучасні технології навчання у навчальному процесі: збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції [Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ], 17-18 травня 2018 р. / Міністерство оборони України]. – Львів: НАСВ, 2018.</p> <p>5. Лезік О. В. Шляхи підвищення ефективності зенітних засобів при прикритті вибухонебезпечних об'єктів: збірник тез доповідей науково-технічної конференції, Ракетні війська і артилерія-вимоги сучасності.. – Суми: НДЦ РВ і А. 2017.</p>

ПІБ викладача	Посада	Чи входить у групу забезпечення відповідної спеціальності?	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП (наоснові таблиці 1)	Обґрунтування
				<p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: командир зенітно-ракетного взводу-1 рік; начальник обслуги - 2 роки; заступник командира батареї-1 рік; командир батареї – 2 роки; начальник розвідки -3 роки.</p>

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

1. Цикл загальної підготовки

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20
PH3-1	MH1 MH5 MO1	MH1 MH5 MO1 MO10	MH1 MH5 MO1 MO10	MH1 MH5 MO10		MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO10														
PH3-2		MH1 MH5 MO1 MO10	MH1 MH5 MO1 MO10	MH1 MH5 MO10																
PH3-3		MH1 MH5 MO1 MO10	MH1 MH5 MO1 MO10	MH1 MH5 MO10																
PH3-4	MH1 MH5 MO1	MH1 MH5 MO1 MO10	MH1 MH5 MO1 MO10	MH1 MH5 MO10																
PH3-5	MH1 MH5 MO1																			
PH3-6							MH2 MH5 MO1													
PH3-7							MH2 MH5 MO1													
PH3-8					MH1 MH4 MH5 MO1 MO2 MO10															

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	
PH3-9									MH3 MH4 MH5 MH6 MO1 MO3 MO4	MH3 MH4 MH5 MH6 MO1 MO3 MO4											
PH3-10								MH2 MH3 MO1 MO10													
PHII-1											MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10		MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10		
PHII-2											MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8									MH1 MH3 MH5 MO5 MO6 MO8 MO10	
PHII-3											MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10		MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10			

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20
PHc-14																			MH1 MH3 MH5 MO5 MO6 MO8 MO10	
PHc-15																				MH3 MH4 MH5 MO10
PHc-16															MH1 MH3 MH5 MH6 MO10 MO5 MO6 MO8					
PHc-17											MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10						
PHc-18																MH1 MH3 MH5 MH6 MO10 MO5 MO6 MO8	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8	MH1 MH3 MH5 MH6 MO1 MO5 MO6 MO8 MO10		

2. Цикл професійної підготовки

	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38	OK39	OK40
PHз-5								MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10											
PHз-8												MH1 MH4 MH5 MO1 MO10								
PHз-10								MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10											
PHп-1								MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10											
PHв-1	MH2 MH4 MH5 MO10				MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10						MH2 MH4 MH5 MO1 MO10	MH2 MH4 MH5 MO1 MO8 MO10					MH2 MH3 MH4 MO1	MH2 MH3 MH4 MO10

	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38	OK39	OK40
PHB-2															MH2 MH4 MH5 MO1 MO8 MO10			MH2 MH4 MH5 MO10		
PHB-3		MH2 MH4 MH5 MO8 MO10																		
PHB-4	MH2 MH4 MH5 MO10														MH2 MH4 MH5 MO1 MO8 MO10	MH2 MH3 MH5 MO10				
PHB-5	MH2 MH4 MH5 MO10																	MH2 MH4 MH5 MO10		
PHB-6																		MH2 MH4 MH5 MO10		
PHB-7								MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10							MH2 MH4 MH5 MO1 MO10					
PHB-8	MH2 MH4 MH5 MO10				MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10		MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10						MH2 MH4 MH5 MO1 MO8 MO10	MH2 MH3 MH5 MO10				

	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38	OK39	OK40
PHB-9																				MH2 MH4 MO10
PHB-10																	MH2 MH4 MH5 MO10			
PHB-11								MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10											
PHB-12													MH1 MH3 MH5 MH6 MO7 MO10							
PHB-13								MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10											
PHB-14													MH1 MH4 MH5 MO1 MO10							
PHB-15								MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10	MH1 MH4 MO4										

	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38	OK39	OK40	
PHB-16										MH1 MH4 MO10											
PHB-17											MH1 MH3 MH4 MO4										
PHB-18											MH1 MH3 MH4 MO10										
PHc-1					MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10												
PHc-2					MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10														
PHc-3						MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10														
PHc-4						MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10														

	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38	OK39	OK40	
PHc-5						MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10														
PHc-7							MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10														
PHc-8					MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10														
PHc-9							MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10		MH2 MH3 MH4 MO6 MO9 MO10												
PHc-10		MH2 MH4 MH5 MO8 MO10	MH2 MH4 MH5 MO8 MO10																		
PHc-11				MH2 MH4 MH5 MO8 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10												

	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38	OK39	OK40	
PHc-12					MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MO5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10												
PHc-13									MH2 MH3 MH4 MH5 MO6 MO9 MO10												
PHc-14				MH2 MH4 MH5 MO8 MO10																	
PHc-15				MH2 MH4 MH5 MO8 MO10																	
PHc-16												MH1 MH4 MH5 MO1 MO10									
PHc-17				MH2 MH4 MH5 MO8 MO10																	

	OK41	OK42	OK43	OK44	OK45	OK46	OK47	OK48	OK49	OK50	OK51	OK52	OK53	OK54	OK55	OK56	OK57	OK58	OK59	OK60
PH3-8																			MH5 MO2 MO6	
PHB-3				MH2 MH3 MH5 MO1 MO3 MO10																
PHB-7		MH2 MH4 MH5 MO1 MO8 MO10	MH2 MH4 MH5 MO1 MO8																	
PHB-9	MH2 MH4 MO10																			
PHB-13					MH2 MH4 MH5 MO1 MO2 MO10															MH2 MO2
PHB-14																			MH5 MO2 MO6	
PHc-1						MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO5 MO6 MO10		MH2 MH3 MH4 MH5 MO5 MO6 MO10		MH2 MH4 MO6 MO10					MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO2 MO5 MO6 MO8			MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		

	OK41	OK42	OK43	OK44	OK45	OK46	OK47	OK48	OK49	OK50	OK51	OK52	OK53	OK54	OK55	OK56	OK57	OK58	OK59	OK60
PHc-2						MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO5 MO6 MO10		MH2 MH3 MH4 MH5 MO5 MO6 MO10							MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO2 MO5 MO6 MO8			MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-3						MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO5 MO6 MO10									MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO2 MO5 MO6 MO8			MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-4						MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO5 MO6 MO10									MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO2 MO5 MO6 MO8			MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-5						MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO5 MO6 MO10									MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO2 MO5 MO6 MO8			MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		

	OK41	OK42	OK43	OK44	OK45	OK46	OK47	OK48	OK49	OK50	OK51	OK52	OK53	OK54	OK55	OK56	OK57	OK58	OK59	OK60
PHc-6						MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO5 MO6 MO10									MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO2 MO5 MO6 MO8			MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-7							MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO5 MO6 MO10	MH2 MH3 MH4 MH5 MO5 MO6 MO10							MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO2 MO5 MO6 MO8			MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-8						MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO5 MO6 MO10	MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO5 MO6 MO10								MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO2 MO5 MO6 MO8			MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-9						MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO5 MO6 MO10									MH1 MH2 MH3 MH4 MH5 MO1 MO2 MO5 MO6 MO8			MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		

	OK41	OK42	OK43	OK44	OK45	OK46	OK47	OK48	OK49	OK50	OK51	OK52	OK53	OK54	OK55	OK56	OK57	OK58	OK59	OK60
PHc-11											MH1 MH3 MH5 MH6 MO6 MO10	MH2 MH3 MH5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH5 MO1 MO2 MO8 MO10			MH2 MH4 MH5 MO1 MO2 MO8 MO10	MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-12										MH2 MH4 MO6 MO10		MH2 MH3 MH5 MO8 MO10	MH2 MH3 MH5 MO8 MO10			MH1 MH2 MH3 MH5 MH6 MO5 MO10	MH2 MH4 MH5 MO1 MO2 MO8 MO10	MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-13									MH2 MH4 MO10	MH2 MH4 MO6 MO10							MH2 MH4 MH5 MO1 MO2 MO8 MO10	MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-14														MH2 MH3 MH5 MO1 MO2 MO8 MO10				MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-15														MH2 MH3 MH5 MO1 MO2 MO8 MO10				MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		

	OK41	OK42	OK43	OK44	OK45	OK46	OK47	OK48	OK49	OK50	OK51	OK52	OK53	OK54	OK55	OK56	OK57	OK58	OK59	OK60
PHc-17														MH2 MH3 MH5 MO1 MO2 MO8 MO10				MH5 MO2 MO5 MO6 MO8		
PHc-18											MH1 MH3 MH5 MH6 MO6 MO10									

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Загальна підготовка	
РНз-1	Випускники будуть здатні застосовувати базові знання філософії, політології, соціології, української мови за професійним спрямуванням, історії України та української культури у самовихованні і саморозвитку, самооцінці особистої загальної і професійної культури, рівня сформованості соціально-особистісних і професійних якостей.
РНз-2	Випускники будуть здатні застосовувати гуманітарні то соціально-економічні знання для аналізу сутності і змісту, науково-теоретичних основ і спрямованості соціально-філософських та історичних концепцій, соціально-політичних і воєнно-політичних доктрин, соціально-політичних і воєнно-політичних матеріалів та інформаційних повідомлень змі.
РНз-3	Випускники будуть здатні застосовувати систему філософських, історичних, політологічних, соціологічних і культурологічних знань для оцінки процесів, подій та явищ суспільної життєдіяльності, процесів економічного, соціального, духовного, політичного життя суспільства і світового співтовариства, реалізовувати функції гуманітарного та соціально-економічного знання у професійній та соціальній діяльності.
РНз-4	Випускники будуть здатні застосовувати знання історії, культури і боротьби українського народу за свободу і незалежність, теоретичний зміст системи гуманітарного та соціально-економічного знання, реалізовувати його виховний та методологічний потенціал для пропаганди у процесі спілкування, соціальної і професійної діяльності загальнолюдських і національно-історичних ідеалів і цінностей, формування національної самосвідомості, патріотичних якостей, загальної і професійної культури.
РНз-5	Випускники будуть здатні застосовувати знання української мови, норм і вимог сучасної української літературної і професійної мови у спілкуванні на суспільно-політичні, спеціальні та побутові теми, під час професійного спілкування і діяльності.
РНз-6	Випускники будуть здатні використовувати в навчанні та професійній діяльності базові знання лінійної і векторної алгебри та аналітичної геометрії, диференціального та інтегрального числення, основ теорії диференціальних рівнянь та їх систем, теорії рядів в обсязі, необхідному для володіння математичним апаратом в галузі.
РНз-7	Випускники будуть здатні використовувати в навчанні та професійній діяльності базові знання теорії

	ймовірностей, теорії випадкових процесів та математичної статистики, теорії поля та методів операційного числення в обсязі, необхідному для володіння математичним апаратом в галузі.
РНз-8	Випускники будуть здатні сприймати інформацію англійською мовою на слух під час контактного спілкування в межах загальновійськової тематики і знайомого професійного контексту, виражати думки в простих за конструкцією реченнях в загально військовому контексті у відповідності до стандартів НАТО, читати загальновійськові та професійні тексти для нижчого середнього та середнього рівнів, вести письмову комунікацію в сферах загальновійськової тематики спілкування у відповідності до стандартів НАТО.
РНз-9	Випускники будуть здатні розв'язувати прикладні задачі, використовуючи обчислювальну техніку та мови програмування високого рівня, основні системи та пристрої комп'ютерів, знати основи інженерної та комп'ютерної графіки.
РНз-10	Випускники будуть здатні застосовувати в навчанні та професійній діяльності основні закони класичної та сучасної фізики для розв'язання фізичних задач прикладної спрямованості, використовувати фізичні теорії, закони, моделі та методи досліджень для поглибленого вивчення базових, професійно-орієнтованих та спеціальних дисциплін в галузі.
Підготовка зі спеціальності	
РНп-1	Випускники будуть володіти достатніми знаннями, методами та технологіями в області радіотехніки, електротехніки, електроніки та автоматики, використання яких дозволяє грамотно експлуатувати зразки ОВТ.
РНп-2	Випускники будуть здатні застосовувати знання принципів метрології, вимірювань та матеріалознавства для підтримки зразків озброєння та військової техніки в боєздатному стані, використовувати сучасні методи пошуку та усунення відмов, проведення ремонту та застосовувати їх у практичній діяльності.
РНп-3	Випускники будуть здатні застосовувати знання в області теорії та техніки радіолокації для підтримки зразків озброєння та військової техніки в боєздатному стані, використовувати сучасні методи пошуку та усунення відмов, проведення ремонту та застосовувати їх у практичній діяльності.
Загальновійськова підготовка	
РНв-1	Випускники будуть здатні планувати основні види бою, керувати діями підрозділу в основних видах бою, приймати оптимальні рішення з урахуванням обстановки, що склалася, вирішувати нетипові завдання, віддавати накази (розпорядження), нести відповідальність за їх виконання, готувати основні бойові документи, наносити тактичну обстановку на карту, обладнувати та маскувати позицію в інженерному відношенні, організувати РХБ захист в підрозділі в різних умовах обстановки.

РНв-2	Випускники будуть мати достатню тренуваність для використання штатної стрілецької зброї підрозділів Сухопутних військ ЗС України, проведення її обслуговування, ведення влучного вогню з неї, за необхідністю приведення штатної зброї до нормального бою. 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 підрозділу Організовувати та проводити перевірку бою та приведення зброї до нормального бою, вивірку прицілів стрілецької зброї, гранатометів.
РНв-3	Випускники будуть мати практичні навички щодо керування штатними бойовими машинами (автомобілями, спеціальною технікою) підрозділу під час подолання обмежених природних, штучних перешкод, проходів, водних перешкод, при завантаженні техніки на залізничні платформи, великовантажні причепа, здійсненні маршів у складі підрозділу на великі відстані, діяти у колоні, в передбойових та бойових порядках, крім того вмийти проводити технічне обслуговування і ремонт автомобільної і спеціальної техніки підрозділу.
РНв-4	Випускники будуть мати практичні навички щодо вміння орієнтуватись у часі і просторі за допомогою природних явищ та підручних засобів; здійснювати виміри на місцевості, подавати сигнали про своє місцезнаходження різними способами та засобами, самостійно переміщуватись без карти та навігаційних приладів по різній місцевості у пішому порядку вдень та вночі за будь-якої погоди та пори року з ухиленням від зустрічі з противником, будуть спроможні проводити будь-які виміри за топографічною картою, володіти достатніми навичками для дешифрування військових об'єктів на аерознімках і перенесення їх на топографічну карту, володіти знаннями і навичками щодо аналізу рельєфу.
РНв-5	Випускники будуть спроможні 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, застосовувати прийоми та способи дій на території, яка контролюється противником та в умовах відриву від своїх військ.
РНв-6	Випускники будуть спроможні застосувати знання щодо правил поведінки під час допиту, організації втечі з полону, відриву від переслідування противником.
РНв-7	Випускники будуть спроможні організувати та особисто виконувати і застосовувати вимоги статутів Збройних Сил України, інших керівних документів, що регламентують повсякденну службу 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)

РНв-8	Випускники будуть спроможні оцінювати противника, ставити завдання підрозділу на ведення розвідки в різних видах бою, при пересуванні та розташуванні на місці
РНв-9	Випускники будуть спроможні використовувати основні штатні засоби зв'язку, які перебувають на озброєнні частин та підрозділів Сухопутних військ.
РНв-10	Випускники будуть здатні вміло користуватись стандартом підготовки з тактичної медицини І-СТ-3 2015 року
РНв-11	Випускники будуть здатні аналізувати стан військової дисципліни, правопорядку та морально-психологічний стан в підрозділі, вживати заходи щодо запобігання подіям і злочинам серед підлеглого особового складу, виявляти чуйність до підлеглих, вникати в проблеми їх побуту, забезпечувати соціальну та правову захищеність, організувати своєчасну видачу всіх видів забезпечення та перевіряти його повноту організувати культурно-освітню роботу, створювати умови для зміцнення здоров'я та фізичного розвитку підлеглого особового складу
РНв-12	Випускники будуть здатні використовувати воєнно-історичний досвід, теоретичні знання принципів збройної боротьби, етапів розвитку воєнного мистецтва у різні історичні періоди для підвищення ефективності виконання завдань, на основі досвіду ведення локальних війн та збройних конфліктів сучасності застосовувати нові форми та способи ведення (забезпечення) бою (бойових дій) під час підготовки до виконання завдань підрозділами за призначенням.
РНв-13	Випускники будуть здатні продемонструвати необхідний рівень спеціальних теоретичних знань, необхідних для організації та проведення фізичної підготовки з особовим складом, організаційно-методичні навички і вміння організації та проведення фізичної підготовки з військовослужбовцями. Виконувати фізичні вправи, спеціальні прийоми та дії, а також їх нормативи.
РНв-14	Випускники будуть здатні сприймати інформацію англійською мовою на слух під час контактного спілкування в межах загальновійськової тематики і знайомого професійного контексту, виражати думки в простих за конструкцією реченнях в загально військовому контексті у відповідності до стандартів НАТО, читати загальновійськові та професійні тексти для нижчого середнього та середнього рівнів, вести письмову комунікацію в сферах загальновійськової тематики спілкування у відповідності до стандартів НАТО.
РНв-15	Демонструвати здатність дотримання вимог статутів Збройних Сил України, норм військового законодавства та міжнародного гуманітарного права при виконанні службових обов'язків, дій у складі підрозділів миротворчих сил, в ході збройних конфліктів.

РНв-16	Демонструвати здатність організувати антикорупційні заходи, дотримання правил доброчесної поведінки та професійної етики під час виконання завдань за призначенням.
РНв-17	Демонструвати вміння виявляти фактори негативного впливу на психіку військовослужбовців та надавати первинну психологічну допомогу (самодопомогу) під час виконання бойових (навчально-бойових) завдань.
РНв-18	Демонструвати спроможність використовувати сучасні методики військової психології, педагогіки, психології управління та лідерства для індивідуальної роботи з підлеглими та формування позитивного морально-психологічного стану особового складу підрозділу.
Підготовка зі спеціалізації	
РНс-1	Випускник розуміє принципи побудови системи ППО, знає організаційно штатні структури частин і підрозділів військ ППО Сухопутних військ, бойові можливості зенітних підрозділів та зенітних комплексів, принципи управління підрозділами ППО Сухопутних військ.
РНс-2	Випускник розуміє тактику дій загальновійськових підрозділів, що прикриваються, тактику дії зенітних підрозділів у ланці відділення-взвод-батарея, та тактику дій ймовірного противника і на основі цього спроможний приймати обґрунтовані рішення на бойове застосування зенітного взводу (батареї) в різних умовах бою, знає порядок роботи командира зенітного взводу (батареї) з управління підрозділом, вміє підтримувати свій підрозділ у визначених ступенях бойової готовності.
РНс-3	Випускник здатен на посаді командира зенітного взводу (зенітної батареї) організувати марш зенітного підрозділу в різних умовах та керувати ним на марші, організувати перевезення зенітного взводу (батареї) з використанням різних видів транспорту.
РНс-4	Випускник спроможний на посаді командира зенітного взводу (зенітної батареї) підготувати свій підрозділ до оборонного бою, обґрунтовано і швидко приймати рішення на бойове застосування свого підрозділу, твердо управляти ним в ході ведення бою, проводити необхідні розрахунки, відпрацьовувати необхідні бойові документи з управління (у т.ч. прихованого управління).
РНс-5	Випускник спроможний на посаді командира зенітного взводу (зенітної батареї) підготувати свій підрозділ до бою в наступі (рейдових дій), обґрунтовано і швидко приймати рішення на бойове застосування свого підрозділу, твердо управляти ним в ході бою, проводити необхідні розрахунки, відпрацьовувати необхідні бойові документи з управління (у т.ч. прихованого управління).
РНс-6	Випускник спроможний на посаді командира зенітного взводу (зенітної батареї), підготувати свій підрозділ до ведення стабілізаційних і специфічних дій (до участі у спеціальній операції), відпрацьовувати необхідні бойові

	документи з управління, проводити необхідні розрахунки по видам забезпечення, підтримувати підрозділ у визначених ступенях бойової готовності.
РНс-7	Випускник знає порядок всебічного забезпечення зенітних підрозділів (взводу, батареї), він спроможний організувати бойове, матеріально-технічне, морально-психологічне та медичне забезпечення у зенітному взводі (зенітній батареї) в різних умовах обстановки, організувати та вести розвідку повітряного противника, відпрацьовувати необхідні графічні та текстові документи по всебічному забезпеченню бою.
РНс-8	Випускник здатен на основі отриманих знань, навичок, вмій і набутого досвіду винаходити нові форми і способи бойового застосування зенітного взводу (батареї), проводити заходи по введенню противника в оману під час ведення бою в різних умовах.
РНс-9	Випускник спроможний виконувати функціональні обов'язки командира зенітного взводу (командира зенітної батареї) в ході повсякденної діяльності підрозділу, під час організації виконання заходів бойової підготовки, під час несення бойового чергування з протиповітряної оборони.
РНс-10	Випускник спроможний безпечно водити базові машин зенітних комплексів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ, організувати їх підготовку до маршу, технічне обслуговування та ремонт в різних умовах, оцінювати їх працездатність та контролювати їх технічний стан.
РНс-11	Випускник розуміє основи побудови зенітних комплексів військ ППО Сухопутних військ, знає їх тактико-технічні характеристики, порядок їх функціонування. Вміє перевірити їх працездатність, підготувати комплекс (бойову машину, установку) до стрільби (бойової роботи), правильно їх експлуатувати, проводити їх технічне обслуговування та ремонт.
РНс-12	Випускник розуміє теорію і практику основ стрільби і бойової роботи на зенітних комплексах, основи управління вогнем зенітних комплексів (підрозділів), спроможний підготувати зенітний комплекс до стрільби та бойової роботи. Він здатен працювати в команді (сумісно) у складі бойової обслуги та самостійно, виконувати обов'язки номерів бойової обслуги під час бойової роботи, під час ведення бойової стрільби, несення бойового чергування, у ході технічного обслуговування ОВТ.
РНс-13	Випускник спроможний використовувати штатні засоби зв'язку зенітних комплексів у ланці відділення-взвод-батарея для здійснення управління підлеглим підрозділом при веденні бою (бойовій роботі).
РНс-14	Випускник здатен використовувати штатну вимірювальну апаратуру для перевірки параметрів апаратури зенітних комплексів та на основі цього оцінювати її працездатність.
РНс-15	Випускник розуміє принципи побудови електричних машин і на основі цього грамотно використовує штатні

	засоби електроживлення та електричні машини зенітного озброєння, здатен забезпечити їх безперерйне функціонування.
PHc-16	Випускник здатен спілкуватися іноземною мовою, спроможний вести письмову комунікацію в сферах професійної тематики у відповідності до стандартів НАТО .
PHc-17	Випускник розуміє фізичний зміст процесів, що проходять у радіоелектронних приладах і пристроях, електрорадіоматеріалах та системах зенітного озброєння, розуміє основи їх побудови та на основі цього здатен опанувати устрій та порядок експлуатації зенітних комплексів військ ППО СВ.
PHc-18	Випускник розуміє основи радіолокації та РЕБ, основи автоматичного керування зенітним озброєнням і на основі цього спроможний опанувати способи бойового застосування зенітного озброєння військ ППО Сухопутних військ.

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП

1. Цикл загальної підготовки

1.1. Перелік навчальних дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки

ОК1 – 1.1.01 Українська мова за професійним спрямуванням

ОК2 – 1.1.02 Історія України та української культури

ОК3 – 1.1.03 Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)

ОК4 – 1.1.04 Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)

ОК5 – 1.1.05 Іноземна мова

ОК6 – 1.1.06 Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України

1.2. Перелік навчальних дисциплін природничо-наукової підготовки

ОК7 – 1.2.01 Вища математика

ОК8 – 1.2.02 Фізика

ОК9 – 1.2.03 Сучасні інформаційні технології та їх використання в службовій діяльності

ОК10 – 1.2.04 Інформатика та обчислювальна техніка

1.3 Перелік навчальних дисциплін базової підготовки

ОК11 – 1.3.01 Теорія електричних та радіотехнічних кіл

ОК12 – 1.3.02 Електроні прилади та електрорадіоматеріали

ОК13 – 1.3.03 Аналогові та цифрові пристрої

ОК14 – 1.3.04 Електродинаміка та розповсюдження радіохвиль

ОК15 – 1.3.05 Пристрої НВЧ та антени зенітного озброєння ППО СВ

ОК16 – 1.3.06 Основи радіолокації та РЕБ

ОК17 – 1.3.07 Основи автоматичного керування зенітного озброєння ППО СВ

ОК18 – 1.3.08 Основи побудови радіоприймальних пристроїв зенітного озброєння ППО СВ

ОК19 – 1.3.09 Військова метеорологія та вимірювальна техніка

ОК20 – 1.3.10 Системи електроживлення та електричні машини зенітного озброєння ППО СВ

2. Цикл професійної підготовки

2.1. Перелік навчальних дисциплін професійно-практичної підготовки

ОК21 – 2.1.01 Тактика підрозділів механізованих (танкових) бригад

- ОК22 – 2.1.02 Базові машини
- ОК23 – 2.1.03 Практика з водіння (та технічної експлуатації) базових машин
- ОК24 – 2.1.04 Практика з технічної експлуатації зенітного озброєння
- ОК25 – 2.1.05 Практика із застосування підрозділів ППО СВ, озброєних ЗУ-23 на посаді командира установки (в т.ч.БС)
- ОК26 – 2.1.06 Практика із застосування підрозділів ППО СВ, озброєних ПЗРК на посаді командира відділення (в т.ч. БС)
- ОК27 – 2.1.07 Практика з бойового застосування зенітних підрозділів на посаді командира взводу (у т.ч. БС)
- ОК28 – 2.1.08 Навчальна практика у військах
- ОК29 – 2.1.09 Військове стажування

2.2. Перелік дисциплін військово-професійної підготовки

- ОК30 – 2.2.01 Правознавство (у т. ч. основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право)
- ОК31 – 2.2.02 Військова педагогіка та психологія (у т. ч. лідерство)
- ОК32 – 2.2.03 Іноземна мова (військово-спеціальна мовна підготовка)
- ОК33 – 2.2.04 Історія війн та воєнного мистецтва (у т. ч. історія українського війська)
- ОК34 – 2.2.05 Основи військового управління (у т. ч. штабні процедури НАТО)
- ОК35 – 2.2.06 Загальна тактика
- ОК36 – 2.2.07 Військова топографія
- ОК37 – 2.2.08 Бойова система виживання воїнів (у т. ч. військово-медична підготовка)
- ОК38 – 2.2.09 Стрілецька зброя та вогнева підготовка
- ОК39 – 2.2.10 Інженерна підготовка
- ОК40 – 2.2.11 Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (у т.ч. екологія)
- ОК41 – 2.2.12 Організація військового зв'язку
- ОК42 – 2.2.13 Управління повсякденною діяльністю підрозділів (у т.ч. охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності)
- ОК43 – 2.2.14 Статути Збройних Сил України та їх практичне застосування (у т. ч. стройова підготовка)
- ОК44 – 2.2.15 Автомобільна техніка (у т. ч. автомобільна підготовка)
- ОК45 – 2.2.16 Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка

2.3 Перелік дисциплін військово-спеціальної підготовки

- ОК46 – 2.3.01 Тактика підрозділів та частин військ протиповітряної оборони Сухопутних військ
- ОК47 – 2.3.02 Забезпечення бойових дій підрозділів протиповітряної оборони Сухопутних військ

- OK48 – 2.3.03 Організація розвідки повітряного противника
- OK49 – 2.3.04 Побудова та експлуатація засобів зв'язку підрозділів ППО СВ
- OK50 – 2.3.05 Бойова робота на пунктах управління ППО СВ
- OK51 – 2.3.06 Основи побудови озброєння
- OK52 – 2.3.07 Побудова та бойове застосування зенітних установок
- OK53 – 2.3.08 Побудова та бойове застосування переносних зенітних ракетних комплексів

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП

2.3.а Комплекси ближньої дії військ ППО Сухопутних військ

- OK54а – 2.3.9а Побудова та експлуатація зенітних комплексів ближньої дії
- OK55а – 2.3.10а Управління підрозділами, озброєними зенітними комплексами ближньої дії
- OK56а – 2.3.11а Основи стрільби та керування вогнем зенітних підрозділів
- OK57а – 2.3.14а Бойове застосування зенітних комплексів ближньої дії

2.3.б Комплекси малої дальності військ ППО Сухопутних військ

- OK54б – 2.3.9б Побудова та експлуатація зенітних комплексів малої дальності
- OK55б – 2.3.10б Управління підрозділами, озброєними зенітними комплексами малої дальності
- OK56б – 2.3.11б Основи стрільби та керування вогнем зенітних підрозділів
- OK57б – 2.3.12б Бойове застосування зенітних комплексів малої дальності

2.3.в Комплекси малої дальності військ ППО Сухопутних військ

- OK54в – 2.3.9в Побудова та експлуатація зенітних комплексів малої дальності
- OK55в – 2.3.10в Управління підрозділами, озброєними зенітними комплексами малої дальності
- OK56в – 2.3.11в Основи стрільби та керування вогнем зенітних підрозділів
- OK57в – 2.3.12в Бойове застосування зенітних комплексів малої дальності

3. Атестація

- OK58 – 3.01 Комплексний екзамен зі спеціальності
- OK59 – 3.02 Комплексний екзамен з іноземної мови
- OK60 – 3.03 Комплексний екзамен з фізичної підготовки

МЕТОДИ НАВЧАННЯ

МН1 - Словесні методи навчання (лекція, бесіда, дискусія, розповідь, обговорення тощо).

МН2 - Практичні методи навчання (методи організації групової діяльності, метод вправ, тактичні, тактико-стройові та командно-штабні навчання і воєнні ігри, всі види практики та стажування тощо).

МН3 - Наочні методи навчання (спостереження, демонстрація, візуалізація на основі використання інформаційно-комунікаційних засобів навчання).

МН4 - Активні та інтерактивні методи навчання (навчальна гра, аналіз проведених дій, тренінг, метод проєктів, метод ситуаційного аналізу, розвиток критичного мислення тощо).

МН5 - Самостійна робота курсантів: розв'язання програмних або ситуаційних завдань, опрацювання інформаційних джерел (конспектування, анотування, тезування, рецензування тощо).

МН6 - Науково-дослідна робота курсантів: науково-пошуковий (реферат, есе, повідомлення тощо) та дослідницький (курсове проектування та виконання атестаційної роботи) методи.

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

МО1 – Екзамен.

МО2 - Комплексний екзамен.

МО3 - Стандартизовані тести.

МО4 - Аналітичний звіт, реферат, есе, курсова робота.

МО5 - Розрахункові та розрахунково-графічні роботи.

МО6 - Презентації результатів виконаних завдань та досліджень.

МО7 - Презентації курсантів та виступи на наукових заходах.

МО8 - Завдання на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах тощо.

МО9 - Звіти про проведені практики та стажування у військах.

МО10 – Залік.

Таблиця 4 – загальна інформація про МТЗ, яка є статичною для одного ЗВО

1. Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчальному процесі

№ п/п	Адреса приміщення	Найменування власника майна	Площа (кв. метрів)	Назва та реквізити документа про право власності або оперативного управління або користування	Документ про право користування (договір оренди)			Інформація про наявність документів		
					Строк дії договору оренди (з _____ по _____)	Наявність державної реєстрації	Наявність нотаріального посвідчення	Про відповідність санітарним нормам	Про відповідність вимогам правил пожежної безпеки	Про відповідність нормам з охорони праці
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Військове містечко № 94 (м. Харків, вул. Динамівська, 3)	МОУ, ХНУПС	15000	Наказ МОУ від 13.03.2013р № 173, Акти про прийом-передачу в оперативне управління від КЕВ м. Харкова від 25.01.2007 р.	-	-	-	+	+	+
2.	Військове містечко № 105/124 (м. Харків, вул. Клочківська, 228)		237510		-	-	-	+	+	+
3.	Військове містечко № 19 (м. Харків, вул. Сумська, 77/79)		26300		-	-	-	+	+	+
4.	Військове містечко № 215 (м. Харків, вул. Динамівська, 5)		44400		-	-	-	+	+	+
5.	Військове містечко № 198 (м. Харків, вул. Виконкомівська, 28а)		57000		-	-	-	+	+	+
6.	Військове містечко № 170 (м. Харків, вул. Динамівська, 4а)		22392		-	-	-	+	+	+
	Усього:		402602							