

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів**

**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

**за спеціальністю**                    **272 Авіаційний транспорт**

**галузь знань**                        **27 Транспорт**

**кваліфікація**                        **Бакалавр з авіаційного транспорту, офіцер  
тактичного рівня**

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ**  
Кафедри військової підготовки Національного  
авіаційного університету  
(протокол № 7 від 14. 05. 2023 року)

Освітньо-професійна програма  
вводиться в дію з 01. 09. 2023 року

Начальник кафедри військової підготовки  
Національного авіаційного університету

полковник  **Олександр ВОДЧИЦЬ**  
(Наказ №    від   .   . 202   року)

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

**Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів**

**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

<b>за спеціальністю</b>	<b>272 Авіаційний транспорт</b>
<b>галузь знань</b>	<b>27 Транспорт</b>
<b>кваліфікація</b>	<b>Бакалавр з авіаційного транспорту, офіцер тактичного рівня</b>

**Міністерство оборони України**

**ПОГОДЖЕНО**

Директор Департаменту  
військової освіти і науки  
Міністерства оборони України



**Володимир МІРНЕНКО**

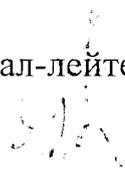
«23» \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 2022 року

**Командування Повітряних Сил  
Збройних Сил України**

**ПОГОДЖЕНО**

Командувач Повітряних Сил Збройних  
Сил України

генерал-лейтенант



**Микола ОЛЕЩУК**

«23» \_\_\_\_\_ 2022 року

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

**Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів**

**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

<b>за спеціальністю</b>	<b>272 Авіаційний транспорт</b>
<b>галузь знань</b>	<b>27 Транспорт</b>
<b>кваліфікація</b>	<b>Бакалавр з авіаційного транспорту, офіцер військового управління тактичного рівня</b>

**Командування логістики**  
**Командування Повітряних Сил**  
**Збройних Сил України**

**ПОГОДЖЕНО**

Командувач логістики  
Командування Повітряних Сил  
Збройних Сил України

бригадний генерал

Валерій ГРИНЕВИЧ

## ПЕРЕДМОВА

**Розроблено робочою групою:**

Голова робочої групи: **ТАМАРГАЗІН ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ**  
завідуючий кафедри технологій аеропортів  
Національного авіаційного університету, професор,  
д.т.н.

Члени робочої групи:

**ТАРАСОВ ОЛЕГ ВАЛЕНТИНОВИЧ**, доцент  
кафедри військової підготовки Національного  
авіаційного університету, к.в.н;  
**ДРОВНІН СЕРГІЙ СЕРГІЙОВИЧ**, доцент  
кафедри військової підготовки Національного  
авіаційного університету, к.т.н;  
**СТОЛІНЕЦЬ СЕРГІЙ ЛЕОНІДОВИЧ**, старший  
викладач кафедри військової підготовки  
Національного авіаційного університету.

# І. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

зі спеціальності: 272 Авіаційний транспорт

за спеціалізацією: Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів

<b>І. Загальна інформація</b>	
Повна назва ВНП ЗВО	Кафедра військової підготовки Національного авіаційного університету
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр з авіаційного транспорту, офіцер тактичного рівня
Офіційна назва освітньої програми	Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	-
Період акредитації	до 01.07.2027 р.
Рівень з НРК	Перший (бакалаврський) рівень FQ-EHEA – перший цикл, НРК – 6 рівень / Бакалавр
Передумови	Вступ на навчання на освітньо-професійну програму обсягом 240 кредитів здійснюється на базі повної загальної середньої освіти.
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	до 01.07.2027 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми	<a href="http://www.nau.edu.ua">http://www.nau.edu.ua</a> <a href="http://www.icit.nau.edu.ua">http://www.icit.nau.edu.ua</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
<p>Мета освітньої програми полягає в оволодінні курсантами знаннями, вміннями та навичками з експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів, управління технологічними процесами в аеропорту; підготовці фахівців, здатних управляти ввіреним підрозділом в умовах мирного та воєнного часу, розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі забезпечення військ (сил) матеріально-технічними засобами служби пального на сучасному рівні, з особливим інтересом до певних областей контролю якості пально-мастильних матеріалів і спеціальних рідин в авіаційних частинах, застосуванню технічних засобів служби пального та об'єктів складів пального, організації приймання, зберігання та видачі пально-мастильних матеріалів та спеціальних рідин.</p>	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань: 27 Транспорт Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт Спеціалізація Організація забезпечення матеріально-технічними засобами служби пального авіаційних військових частин, технології робіт та технологічне обладнання аеропортів.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна, базується на загальновідомих інженерних результатах та практиці у системі експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів, враховує специфіку виконання службових обов'язків офіцера тактичного рівня з забезпечення військ паливом, мастильними матеріалами та спеціальними рідинами, у рамках яких можлива подальша професійна кар'єра і подальше навчання у даній галузі.

<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Загальна вища освіта першого рівня за спеціальністю Авіаційний транспорт. Спеціалізація програми полягає в оволодінні знаннями щодо конструкції авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів та їх експлуатації за призначенням.</p> <p>Профільна спеціалізована освітньо-професійна програма полягає у підготовці військових фахівців з питань контролю якості пально-мастильних матеріалів, застосуванню технічних засобів служби пального та об'єктів складів пального, організації приймання, зберігання та видачі пально-мастильних матеріалів та спеціальних рідин для потреб Збройних Сил України та інших військових формувань.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Програма передбачає навчання першого рівня вищої освіти ступеня бакалавр в якості курсанта.</p> <p>Дисципліни гуманітарної, соціально-економічної, базової та загально-професійної підготовки викладаються на цивільних кафедрах університету, а дисципліни військово-професійної та професійно-спеціальної підготовки на кафедрі військової підготовки.</p> <p>Відмінність програми від інших - авіаційна спрямованість змісту навчання з використанням сучасних зразків авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів, поглибленим вивченням організації контролю якості пального в авіаційних частинах. Необхідність практики з управління технологічними процесами в аеропорту.</p>
<p><b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b></p>	
<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Бакалавр з авіаційного транспорту, офіцер тактичного рівня повинен бути підготовлений до роботи на підприємствах групи Н «Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність» відповідно до Класифікатора професій ДК 009:2010 до таких посад:</p> <p>Технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки.  Технічні фахівці – механіки.  Диспетчер  Диспетчер автоматизованого транспорту  Механік  Механік автомобільної колони (гаража)  Механік груповий перевантажувальних машин (навантажувально-розвантажувальних механізмів)  Механік з ремонту устаткування  Механік з ремонту транспорту  Механік дільниці  Технік-конструктор (механіка).  Технік з автоматизації виробничих процесів  Технік з механізації трудомістких процесів  Технік з експлуатації та ремонту устаткування  Технік-технолог (механіка).  Технічні фахівці в галузі управління.  Помічник керівника виробничого підрозділу.  Інші технічні фахівці в галузі управління  Фахівець.</p> <p>Споріднені первинні посади:  Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки.</p>

	<p>Технік з підготовки виробництва.  Технік з підготовки технічної документації.  Технолог.  Інші оператори оптичного та електронного устаткування.  Технік з діагностичного устаткування.  Інші фахівці в галузі освіти.</p>
Подальше навчання	Продовження навчання здобувачів вищої освіти для отримання освітнього ступеня Магістр.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
Викладання та навчання	<p>- організаційні форми: колективне, групове та інтегративне навчання; лекції, групові заняття, групові вправи, тактичні заняття, командно-штабні навчання, семінарські, практичні, лабораторні, індивідуальні заняття, консультації, колоквиуми, самостійна робота;</p> <p>- технології навчання: інформаційно-комунікаційні, дистанційні, студентсько-центровані, модульні, імітаційні, дискусійні, проблемні технології навчання, технології дослідницького навчання, технології навчання у співробітництві.</p>
Оцінювання	Письмові екзамени, диференційовані заліки, практики, лабораторні звіти, курсові проекти, курсові роботи, поточний контроль, випусковий екзамен, єдиний державний кваліфікаційний іспит, тощо.
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
Інтегральна компетентність	ІК- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі авіаційного транспорту, забезпечення військ пально-мастильними матеріалами або у процесі навчання, що передбачає наявність знань та застосування певних теорій і практичних методів відповідної науки.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 01. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
	ЗК 02. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
	ЗК 03. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
	ЗК 04. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
	ЗК 05. Здатність розробляти та управляти проектами.
	ЗК 06. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
	ЗК 07. Здатність працювати автономно.
	ЗК 08. Здатність працювати в команді.
	ЗК 09. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
	ЗК 10. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
	ЗК 11. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p>	<p>СК 01. Здатність дотримуватися у професійній діяльності вимог міжнародних та національних нормативно-правових документів в галузі авіаційного транспорту, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту та їх систем.</p>
	<p>СК 02. Здатність аналізувати об'єкти авіаційного транспорту та їх складові, визначати вимоги до їх конструкції, параметрів та характеристик.</p>
	<p>СК 03. Здатність здійснювати експериментальні дослідження та вимірювання параметрів та характеристик об'єктів авіаційного транспорту, їх агрегатів, систем та елементів.</p>
	<p>СК 04. Здатність розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів.</p>
	<p>СК 05. Здатність розробляти та впроваджувати у виробництво технологічні процеси будівництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем, оформлювати відповідну документацію, інструкції, правила та методики.</p>
	<p>СК 06. Здатність розробляти з урахуванням безпечних умов використання, міцнісних, естетичних, ергономічних і економічних параметрів технічні завдання і технічні умови на проєктування об'єктів авіаційного транспорту, його систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції.</p>
	<p>СК 07. Здатність аналізувати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів авіаційного транспорту.</p>
	<p>СК 08. Здатність організувати експлуатацію об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів, з обґрунтуванням структури управління експлуатацією, технічного обслуговування та ремонту.</p>
	<p>СК 09. Здатність організувати виробничу діяльність структурних підрозділів авіаційних підприємств та заводів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, цеху), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів, включаючи обґрунтування технології виробничих процесів.</p>
	<p>СК 10. Здатність застосовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при технічному діагностуванні об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів.</p>
	<p>СК 11. Здатність застосовувати сучасні програмні засоби для розробки проєктно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів.</p>
	<p>СК 12. Здатність організувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи об'єктів та систем авіаційного транспорту, здійснювати діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-</p>

	<p>правових актів, інструкцій та методик.</p> <p>СК 13. Здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу.</p> <p>СК 14. Здатність організувати власну роботу, роботу підлеглих та підпорядкованих підрозділів відповідно до вимог охорони праці, техніки безпеки та протипожежної безпеки на об'єктах авіаційного транспорту при їх побудові, виробництві, експлуатації, технічному обслуговуванні та ремонті.</p> <p>СК 15. Здатність організувати та виконувати взаємодію між задіяними підрозділами та службами з експлуатації засобів авіаційного транспорту та наземного забезпечення польотів авіації відповідно до встановлених технічних регламентів.</p> <p>СК 16. Здатність враховувати метеорологічні, кліматичні, сейсмічні та інші природні фактори при проектуванні, експлуатації, технічному обслуговуванні та ремонті об'єктів авіаційного транспорту</p>
Військово-професійні компетентності (ВПК)	<p>ВПК 1 Здатність планувати, організувати та вести основні види бою (бойових дій), приймати оптимальні рішення на основі аналізу отриманої інформації, чітко визначати бойові завдання підпорядкованим, приданим підрозділам (вогневим засобам), орієнтуватися в складних умовах бойової обстановки, організувати роботу з управління підрозділом з урахуванням міжнародних стандартів та євроатлантичних процедур роботи штабів, стандартів НАТО.</p> <p>ВПК 2 Здатність організувати та безпосередньо проводити бойову підготовку особового складу, контролювати її хід, проводити злагодження підпорядкованих підрозділів.</p> <p>ВПК 3 Здатність впевнено діяти та виконувати завдання інженерного забезпечення, організації розвідки в різних видах бою, організувати РХБ захист у підрозділі, впевнено орієнтуватися на місцевості, оформляти бойові графічні документи для підтримки прийняття рішення на ведення бойових дій в тому числі з врахуванням вимог стандартів НАТО.</p> <p>ВПК 4 Здатність використовувати нормативні документи та організувати безпечні умови праці у військових підрозділах, виконувати вимоги статутів Збройних Сил України та інших керівних документів, що регламентують повсякденну службову діяльність та вимагати їх виконання від підлеглих.</p> <p>ВПК 5 Здатність готувати штатне озброєння (зброю) підрозділу до бойового застосування, особисто володіти прийомами та способами ведення влучного вогню зі штатного озброєння (зброї), управляти вогнем підпорядкованих і приданих підрозділів (вогневих засобів).</p> <p>ВПК 6 Здатність виконувати професійну діяльність в умовах тривалих різнопланових фізичних навантажень і психічних напружень, організувати процес підготовки військовослужбовців для забезпечення їх фізичної готовності до виконання навчально-бойових завдань за призначенням та виконання завдань з тактичної медицини, відповідно до існуючих стандартів.</p> <p>ВПК 7 Здатність застосовувати теоретичні знання основних тактико-технічних характеристик засобів зв'язку, які перебувають</p>

	<p>на озброєнні в підрозділах ланки взвод – батальйон, для організації управління та взаємодії підрозділів.</p> <p>ВПК 8 Здатність використовувати технології і методики впливу на свідомість і психіку, морально-психологічний стан особового складу, застосовувати методи психодіагностики особистості та методи вивчення соціально-психологічних явищ у військових колективах для індивідуальної роботи з підлеглими.</p> <p>ВПК 9 Здатність застосовувати кодекс честі офіцера та військову етику, створювати атмосферу довіри, взаємоповаги, доброзичливості та толерантності у військовому колективі, діяти відповідно до правил військового етикету, запобігання і протидії корупції та формування доброчесності, сумлінно виконувати службовий обов'язок, непорушно додержуватися Конституції України та законів України, наказів Міністерства оборони України, інших нормативно-правових актів, норм міжнародного гуманітарного права, брати активну участь у суспільному житті, цікавитися суспільними проблемами, виховувати підлеглих на засадах патріотизму з врахуванням історичного досвіду.</p> <p>ВПК 10 Здатність особисто володіти практичними навичками з водіння штатних автомобілів, проводити заняття з особовим складом з експлуатації штатних автомобілів.</p>
<p>Військово-спеціальні компетентності за спеціалізацією (ВСК) (5-10 ВСК)</p>	<p>ВСК 1 Здатність застосовувати професійно профільовані знання та практичні навички із використання пально-мастильних матеріалів та спеціальних рідин в системах повітряних суден та озброєння і військової техніці Збройних Сил України</p>
	<p>ВСК 2 Здатність організовувати та особисто здійснювати лабораторний та аеродромний контроль якості пального у військовій частині з врахуванням вимог стандартів НАТО.</p>
	<p>ВСК 3 Здатність розміщувати, розгортати та використовувати польові засоби контролю якості пального, особисто виконувати випробування пально-мастильних матеріалів і спеціальних рідин з їх допомогою.</p>
	<p>ВСК 4 Здатність використовувати професійно профільовані знання та практичні навички використання технічних засобів служби пального та мастильних матеріалів, об'єктів складів пального у пункті постійної дислокації та польових умовах.</p>
	<p>ВСК 5 Здатність організовувати ремонт технічних засобів служби пального, особисто виконувати ремонтні роботи для відновлення несправної та пошкодженої техніки служби.</p>
	<p>ВСК 6 Здатність організувати приймання, зберігання, видачу пально-мастильних матеріалів та технічних засобів служби пального у пункті постійної дислокації та польових умовах з врахуванням вимог стандартів НАТО.</p>
<p><b>7 – Програмні результати навчання</b></p>	
<p>Загальна та професійна підготовка</p>	<p>РН 01 Здійснювати професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах.</p>
	<p>РН 02 Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово.</p>
	<p>РН 03 Застосовувати сучасні інформаційні технології, технічну літературу, бази даних, інші ресурси та сучасні програмні засоби для розв'язання спеціалізованих складних задач авіаційного транспорту.</p>

	PH 04 Використовувати принципи формування трудових ресурсів, виявляти резерви та забезпечувати ефективність праці співробітників авіаційного транспорту.
	PH 05 Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, ефективно працювати у команді.
	PH 06 Аналізувати і обґрунтовувати соціальну значущість професійної діяльності для сталого розвитку країни.
	PH 07 Використовувати інструменти демократичної правової держави в професійній та громадській діяльності.
	PH 08 Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.
	PH 09 Аналізувати основні історичні етапи розвитку предметної області спеціальності.
	PH 10 Знати основні положення нормативно-правових та законодавчих актів України у сфері авіаційного транспорту, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів.
	PH 11 Аналізувати побудову і функціонування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем, елементів, фактори, що впливають на їхні характеристики та параметри.
	PH 12 Визначати параметри об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів шляхом проведення вимірювального експерименту з оцінкою його результатів.
	PH 13 Знати основні технологічні операції, технологічне устаткування, технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації що використовуються в експлуатації, ремонті та обслуговуванні об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів.
	PH 14 Розробляти і впроваджувати у виробництво документацію щодо технологічних процесів будівництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик.
	PH 15 Знати особливості та вміння розробляти технічні завдання і технічні умови на проектування об'єктів авіаційного транспорту, його систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції.
	PH 16 Виконувати розрахунок основних характеристик та параметрів технологічних процесів виробництва й ремонту об'єктів авіаційного транспорту.
	PH 17 Розуміти і вдосконалювати структуру управління експлуатацією, технічного обслуговування та ремонту об'єктів авіаційного транспорту, його систем та окремих елементів.
	PH 18 Знати призначення, специфіку та вміння аналізувати роботу структурних підрозділів авіаційних підприємств та заводів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, цеху), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів
	PH 19 Здійснювати технічне діагностування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів, використовуючи ефективні засоби, відповідні технічні регламенти, стандарти та інші

	нормативні документи
	РН 20 Розробляти проектно-конструкторську та технологічну документацію зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів використовуючи спеціалізовані сучасні програмні засоби
	РН 21 Знати та розраховувати основні показники звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) підприємства під час експлуатації та ремонту об'єктів та систем авіаційного транспорту
	РН 22 Розрахувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів
	РН 23 Знати основні вимоги охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності
	РН 24 Вміти організовувати взаємодію між службами та підрозділами з експлуатації повітряних суден та наземного забезпечення польотів авіації в процесі виробничо-технологічної діяльності об'єктів авіаційного транспорту, приймати в ній безпосередню участь
	РН 25 Знати необхідні положення авіаційної метеорології та транспортної географії, вміти їх використовувати при проектуванні, експлуатації, технічному обслуговуванні та ремонті об'єктів авіаційного транспорту
Військово-професійна підготовка	РНвп 1 Застосовувати отриманні знання та розуміння процесів планування, підготовки, ведення і забезпечення бою загальновійськовим підрозділом (тактичною групою) для прийняття обґрунтованих рішень у бойових умовах з врахуванням вимог стандартів НАТО, вирішення нетипових завдань, підтримання постійної бойової готовності, віддання наказів (розпоряджень) та несення відповідальності за їх виконання.
	РНвп 2 Розробляти та вести службові та бойові документи, проводити тактичні розрахунки, приймати оптимальні рішення на основі аналізу отриманої інформації та обстановки з врахуванням вимог стандартів НАТО.
	РНвп 3 Використовувати практичні навички щодо обладнання та маскування окопів й укриттів, обладнання взводного опорного пункту та блок-поста, планувати та організувати РХБ захист в основних видах бою, використовувати засоби індивідуального й колективного захисту від зброї масового ураження, запалювальної та високоточної зброї противника, вміти оцінювати противника, ставити завдання підрозділу на ведення розвідки в різних видах бою, при пересуванні та розташуванні на місці.
	РНвп 4 Використовувати базові знання та практичні навички орієнтування на незнайомій місцевості за картою та без карти, вдень і вночі, за будь-якої погоди та пори року, знання і розуміння сутності розграфки і номенклатури топографічних карт, знання щодо основних систем координат, навички оформлення бойових графічних документів.
	РНвп 5 Оцінювати стан безпеки і умови праці особового складу, знати правове забезпечення охорони природного навколишнього

	<p>середовища, вміти проводити інструментальні виміри числових значень нормованих показників стану навколишнього середовища та приймати обґрунтовані рішення щодо їх поліпшення.</p> <p>РНвп 6 Застосовувати знання щодо забезпечення потреб військовослужбовця під час дій в автономних умовах за рахунок природних ресурсів, захисту від впливу фізико-географічних умов за допомогою природних та підручних засобів та з використанням стандарту підготовки з тактичної медицини.</p> <p>РНвп 7 Застосовувати знання бойових властивостей, будови, принципів дії озброєння та військової техніки, правил стрільби з неї, організувати та приводити зброю до нормального бою. застосовувати знання щодо організації вогню та роботи командира щодо управління вогнем.</p> <p>РНвп 8 Використовувати отримані знання та практичні навички для організації та проведення фізичної підготовки з особовим складом, створювати умови для зміцнення здоров'я та фізичного розвитку підлеглого особового складу.</p> <p>РНвп 9 Використовувати основні штатні засоби зв'язку, які перебувають на озброєнні підрозділів ланки взвод – батальйон, для організації управління та взаємодії підрозділів.</p> <p>РНвп 10 Аналізувати стан військової дисципліни і правопорядку в підрозділі, вживати заходів щодо запобігання надзвичайним подіям і злочинам серед підлеглого особового складу, забезпечувати соціальну та правову захищеність підлеглого особового складу, організувати своєчасну видачу всіх видів забезпечення та перевіряти його повноту, організувати культурно-освітню роботу.</p> <p>РНвп 11 Організувати та особисто виконувати і застосовувати вимоги статутів Збройних Сил України, інших керівних документів, що регламентують повсякденну службову діяльність та вимагати їх виконання від підлеглих, підтримувати внутрішній порядок у підрозділі у відповідності до вимог статутів Збройних Сил України, використовувати їхні положення при організації внутрішньої і вартової служб, побуту особового складу підрозділу як у мирний, так і воєнний час (особливий період).</p> <p>РНвп 12 Застосовувати знання правил та техніки водіння автомобілів при здійсненні маршів у складі підрозділу на великій відстані, дій у колоні, володіти методикою проведення занять з особовим складом підрозділу з експлуатації штатних автомобілів.</p>
Військово-спеціальна підготовка (10-15 РНвс)	<p>РНвс 1 Застосувати знання особливостей робочого процесу двигунів різного типу, будови паливних, масляних та гідравлічних систем військової техніки, марок, хімічного складу пально-мастильних матеріалів, спеціальних рідин та компонентів ракетних палив, оцінити їх експлуатаційні властивості.</p> <p>РНвс 2 Організувати та здійснити лабораторний та аеродромний контроль якості пального з врахуванням вимог стандартів НАТО, виконати випробування пально-мастильних матеріалів, спеціальних рідин в об'ємі приймально-здавального та контрольного випробування, оцінити показники якості, що впливають на безпеку польотів та безаварійну роботу техніки, вести документацію з контролю якості пального, виконати відновлення якості некондиційних продуктів, відібрати проби пально-мастильних матеріалів, спеціальних рідин та компонентів</p>

	ракетного палива з резервуарів, цистерн і тари, баків та систем ОВТ.
	РНвс 3 Розмістити, розгорнути та застосувати польові засоби контролю якості пального, виконати випробування пально-мастильних матеріалів і спеціальних рідин з їх допомогою.
	РНвс 4 Застосувати знання конструкції, технологічних схем, технічних і експлуатаційних характеристик технічних засобів служби пального, їх вузлів, агрегатів та систем, об'єктів складів пального, виконати технологічні операції з розгортання, роботи, згортання та технічного обслуговування технічних засобів служби пального і мастильних матеріалів.
	РНвс 5 Провести огляд та дефектацію технічних засобів служби пального, виявити причини їх відмов і несправностей, організувати ремонт технічних засобів служби пального, виконати ремонтні роботи з відновлення несправної та пошкодженої техніки служби.
	РНвс 6 Організувати приймання, зберігання, видачу пально-мастильних матеріалів та технічних засобів служби пального у пункті постійної дислокації та польових умовах з врахуванням вимог стандартів НАТО.
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
Кадрове забезпечення	Всі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної роботи та досвід практичної роботи. В процесі організації навчального процесу залучаються професіонали з досвідом дослідницької, управлінської, інноваційної, творчої та фахової роботи.
Матеріально-технічне забезпечення	Наявні навчальні приміщення загального використання, комп'ютерні класи, навчальні лабораторії та зразки авіаційної техніки, систем та агрегатів повітряних суден, технічних засобів служби пального, зразків авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів, (Ангар, Автоцентр, «Навчальний центр авіаційно-технічна база» НН АКИНАУ), учбовий аеродромний склад пального кафедри військової підготовки
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт <a href="http://www.nau.edu.ua">www.nau.edu.ua</a> містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньої програми викладені в депозитарії Національного авіаційного університету за посиланням: <a href="http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9162">http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9162</a> Всі ресурси науково-технічної бібліотеки доступні через сайт університету: <a href="http://www.lib.nau.edu.ua">http://www.lib.nau.edu.ua</a> Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Електронний репозитарій наукової бібліотеки Національного авіаційного університету: <a href="http://er.nau.edu.ua">http://er.nau.edu.ua</a>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	

Національна кредитна мобільність	Двосторонні договори між Національним авіаційним університетом та Технічним університетом України (КПІ), та Національним аерокосмічним університетом ім. Н.С. Жуковського «Харківським авіаційним інститутом»
Міжнародна кредитна мобільність	У рамках Еразмус+КІ договір про співробітництво між Національним авіаційним університетом та навчальними закладами Європейського союзу
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	-

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

### 2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курсів роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>I. Цикл загальної підготовки</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
ОК 1.	Історія української державності та культури	3,0	Екзамен
ОК 2.	Ділова українська мова	3,0	Екзамен
ОК 3.	Філософія	3,5	Екзамен
ОК 4.	Фахова іноземна мова	4,5	Диференційований залік/Екзамен
ОК 5.	Фізичне виховання та самовдосконалення	3,0	Диференційований залік
ОК 6.	Вища математика	14,0	Екзамен
ОК 7.	Інженерна графіка	3,5	Диференційований залік
ОК 8.	Хімія	3,5	Екзамен
ОК 9.	Основи прикладних інженерних технологій	4,5	Диференційований залік
ОК 10.	Фізика	11,5	Диференційований залік/Екзамен
ОК 11.	Теоретична механіка	6,5	Диференційований залік
ОК 12.	Опір матеріалів	6,0	Екзамен
ОК 13.	Електротехніка і електроніка	3,5	Диференційований залік
ОК 14.	Людський чинник	4,0	Диференційований залік
ОК 15.	Матеріалознавство	4,0	Екзамен
ОК 16.	Спеціальне та спеціалізоване обладнання аеропортів	3,5	Екзамен
ОК 17.	Конструкція та міцність двигунів внутрішнього згорання + КП (курсний проект)	5,0	Екзамен
ОК 18.	Охорона праці в галузі	3,0	Диференційований залік
ОК 19.	Деталі машин + КП (курсний проект)	5,0	Екзамен
ОК 20.	Технічна термодинаміка	4,5	Екзамен
ОК 21.	Технології та обладнання паливозабезпечення аеропорту	4,5	Екзамен
ОК 22.	Технічна експлуатація авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів	5,5	Екзамен
ОК 23.	Теорія теплових двигунів внутрішнього згорання	5,0	Екзамен
ОК 24.	Функціонування аеропортів	4,5	Диференційований залік

1	2	3	4
ОК 25.	Технології ремонту та відновлення авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів	5,5	Екзамен
ОК 26.	Надійність авіаційної техніки	5,0	Екзамен
ОК 27.	Авіаційні паливно-мастильні матеріали	4,5	Диференційований залік
ОК 28.	Основи авіації (вступ до спеціальності)	3,5	Диференційований залік
ОК 29.	Обладнання та технології забезпечення авіаційної безпеки	3,5	Екзамен
ОК 30.	Техніка будівництва аеропортів та аеродромів	4,5	Екзамен
ОК 31.	Аеродроми та їх експлуатація	4,5	Екзамен
ОК 32.	Техніка аеропортів + КР (курсова робота)	6,0	Екзамен
ОК 33.	Конструкція та міцність автомобільної техніки + КР (курсова робота)	5,0	Екзамен
ОК 34.	Польовий вихід	1,5	Диференційований залік
ОК 35.	Лабораторна практика	3,0	Диференційований залік
ОК 36.	Технологічна практика	4,5	Диференційований залік
ОК 37.	Експлуатаційна практика	4,5	Диференційований залік
ОК 38.	Виробнича практика	4,5	Диференційований залік
ОК 39.	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	1,5	Екзамен
<b>Обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>180,0</b>	

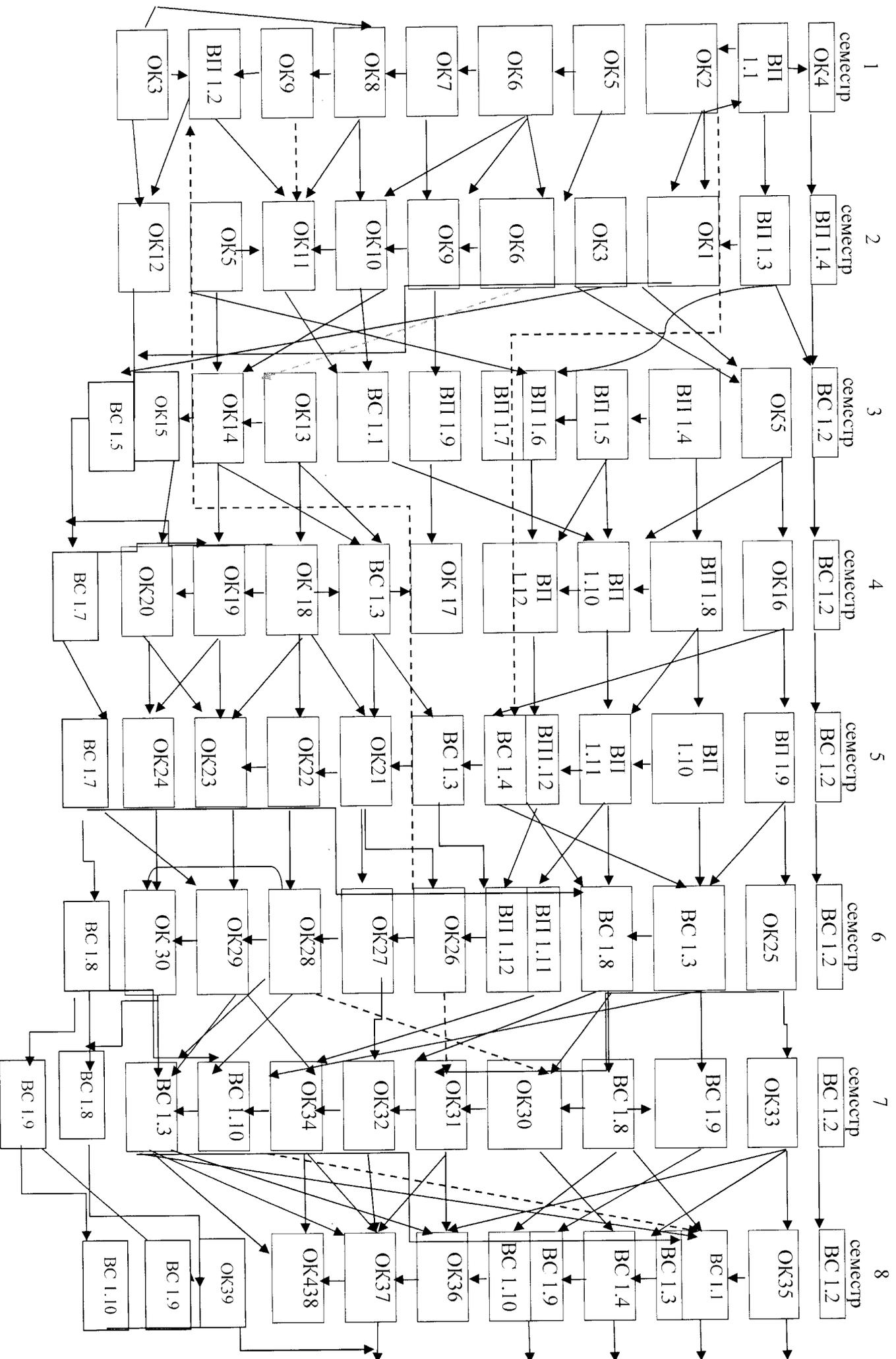
<b>II. Цикл професійної підготовки</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>			
Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки			
<b>Вибірковий блок (базовий курс тактичного рівня L1A)*</b>			
ВП 1.1	Статути Збройних Сил України та їх практичне застосування (у т.ч. стройова підготовка)	3,0	Диференційований залік
ВП 1.2	Військова топографія	3,0	Диференційований залік
ВП 1.3	Стрілецька зброя та вогнева підготовка	3,0	Диференційований залік
ВП 1.4	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка*	1,5	Екзамен
ВП 1.5	Організація військового зв'язку	2,0	Диференційований залік
ВП 1.6	Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (у т.ч. екологія)	3,0	Диференційований залік
ВП 1.7	Інженерна підготовка	3,0	Диференційований залік
ВП 1.8	Бойова система виживання воїнів (у т.ч. тактична медицина)	2,0	Диференційований залік
ВП 1.9	Основи військового управління (у т.ч. штабні процедури НАТО)	4,0	Диференційований залік
ВП 1.10	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України	2,0	Диференційований залік
ВП 1.11	Загальна тактика	5,0	Диференційований залік
ВП 1.12	Управління повсякденною діяльністю підрозділів (у т.ч. і охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності)	4,0	Диференційований залік
Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної підготовки			
<b>Вибірковий блок</b>			
ВС 1.1	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	3,5	Диференційований залік
ВС 1.2	Іноземна мова (загальний, загальновійськовий та спеціальний курс)	15,5	Диференційований залік
ВС 1.3	Правознавство (у т.ч. основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право)	2,5	Диференційований залік
ВС 1.4	Автомобільна техніка (у т.ч. автомобільна підготовка)	8,5	Диференційований залік
<b>Фаховий курс тактичного рівня L1B**</b>			
ВС 1.5	Історія війн та воєнного мистецтва (у т.ч. воєнна історія України)	1,5	Диференційований залік
ВС 1.6	Військова педагогіка та психологія (у т.ч. лідерство)	2,5	Диференційований залік
ВС 1.7	Хімотологія і організація контролю якості пального в Збройних Силах України	6,5	Екзамен

BC 1.8	Технічні засоби транспортування та заправки паливом Збройних Сил України	9,5	Екзамен
BC 1.9	Військові склади пального	7,5	Екзамен
BC 1.10	Полеві магістральні трубопроводи Збройних Сил України	2,5	Диференційований залік
Обсяг вибірових компонент (у тому числі за вибором курсантів)		<b>60,0 кредитів</b>	
<b>Загальний обсяг циклу загальної підготовки</b>		<b>180,0 кредитів</b>	
<b>Загальний обсяг циклу професійної підготовки</b>		<b>60,00 (з них 30<sup>**</sup>)+35,0* кредитів</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>180,0 кредитів</b>	
<b>Загальний обсяг вибірових компонент (у тому числі за вибором курсантів)</b>		<b>60,0 +35,0* кредитів</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240 кредитів</b>	

\* - базовий курс тактичного рівня L1A , який проводиться кафедрою військової підготовки (відповідно до п.2 наказу МО України від 05.07.2022 №175 "Про організацію підготовки офіцерського, сержантського і старшинського складу у вищих військових навчальних закладах, закладах фахової передвищої військової освіти Міністерства оборони України та військових навчальних підрозділах закладів вищої освіти").

\*\* - фаховий курс тактичного рівня L1B , який проводиться кафедрою військової підготовки (відповідно до п.2 наказу МО України від 05.07.2022 №175 "Про організацію підготовки офіцерського, сержантського і старшинського складу у вищих військових навчальних закладах, закладах фахової передвищої військової освіти Міністерства оборони України та військових навчальних підрозділах закладів вищої освіти").

2.2. Структурно-логічна схема ОПІІ



### **3. ФОРМА ВИПУСКНОЇ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та комплексного екзамену з навчальної дисципліни: фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка.
Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту	Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти.









Компоненти	Компетентності																		
PH 17	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19
PH 18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PH 19									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PH 20									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PH 21									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PH 22									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PH 23									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PH 24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PH 25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•





5.2. Цикл професійної підготовки

	ВП 1.1	ВП 1.2	ВП 1.3	ВП 1.4	ВП 1.5	ВП 1.6	ВП 1.7	ВП 1.8	ВП 1.9	ВП 1.10	ВП 1.11	ВП 1.12	ВС 1.1	ВС 1.2	ВС 1.3	ВС 1.4	ВС 1.5	ВС 1.6	ВС 1.7	ВС 1.8	ВС 1.9	ВС 1.10	
PHвп 1									•		•												
PHвп 2									•														
PHвп 3						•	•				•												
PHвп 4		•																					
PHвп 5						•						•											
PHвп 6								•															
PHвп 7			•																				
PHвп 8				•															•				
PHвп 9					•																		
PHвп 10	•									•													
PHвп 11	•																						
PHвп 12																							
PHвс 1														•									•
PHвс 2																			•				
PHвс 3																		•					•
PHвс 4												•							•				
PHвс 5																			•				•
PHвс 6																				•			