

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

**на освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти
за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»**

Інформаційні технології – одна з галузей, яка сьогодні має найбільш стрімкий розвиток особливо у військовій сфері. Аналіз досвіду російсько-української війни показує, що інформаційні технології відіграють визначальну роль під час планування та бойових дій і, як наслідок, підготовка висококваліфікованих фахівців в цій галузі є одним з пріоритетів Сил оборони і Збройних Сил України зокрема. Інформаційні системи та технології, як складова відповідної галузі, мають міждисциплінарний характер та охоплюють фундаментальні і прикладні аспекти інженерії, математики та моделювання, теорії керування та інформатики, штучного інтелекту тощо.

Представлена освітньо-наукова програма призначена для підготовки докторів філософії зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». Вона містить усі необхідні розділи та елементи.

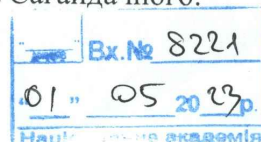
До переваг даної програми слід віднести відповідність вимогам сучасним керівним документам, повноту, відповідність змісту спеціальності та галузі, досвід російсько-української війни, стандарти НАТО. Враховано широту сфери інформаційних систем та технологій, її міждисциплінарність. Програма сприяє не лише набуттю вузькопрофесійних компетенцій зі спеціальності, а й всебічному розвитку здобувача як науковця шляхом формування здатності до критичного мислення та аналізу, продукування нових ідей, проведення самостійної науково-дослідницької діяльності, вміння презентувати свої розробки та проекти тощо.

Компоненти освітньо-наукової програми дозволяють здобувачам вищої освіти набути нові наукові та професійні знання, вдосконалити навички їх практичного використання для проведення самостійних наукових досліджень. Загальні та спеціальні (фахові) компетентності охоплюють всі необхідні сфери діяльності доктора філософії з відповідної спеціальності. Програмні результати навчання відповідають сучасним потребам підготовки докторів філософії в галузі інформаційних технологій.

Представлена освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії складена на високому професійному рівні, логічна та послідовна, формує необхідні професійні компетентності у здобувачів вищої освіти. Зміст програми відповідає сучасним реаліям вітчизняної та світової науки в даній галузі, а тому її можна рекомендувати для підготовки фахівців вищої освіти за третім рівнем (доктор філософії) зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» в Національній академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

**Начальник кафедри зв'язку та інформатизації
Національної академії Національної гвардії України
доктор технічних наук, професор
полковник**

**Підпис засвідчую.
Перший заступник начальника Національної академії Національної гвардії
України з навчальної та методичної роботи
полковник**



Олександр ІОХОВ



Владислав СМАНОВ

Рецензія-відгук
на освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти за спеціальністю
126 «Інформаційні системи та технології»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

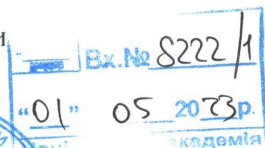
Сучасний світ вирізняється постійним стрімким розвитком інформаційних технологій, які, в свою чергу, мають суттєвий вплив на всі сфери людської діяльності, в тому числі і військову, що обумовлює зростання попиту на висококваліфікованих фахівців у цій галузі. Сьогодні підготовка здобувачів ступеня вищої освіти «доктор філософії» за третім освітньо-науковим рівнем вищої освіти у галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для потреб Збройних Сил України є вкрай важливим завданням.

В освітньо-науковій програмі визначені програмні компетентності, виходячи з тенденцій розвитку інформаційних технологій, які створюються та використовуються в країнах НАТО, інформаційних технологій сектору безпеки та оборони України та з урахуванням досвіду російсько-української війни. Фахові компетентності освітньо-наукової програми мають практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців. Структурно-логічна схема повністю відповідає завданням освітньо-наукової програми підготовки здобувачів вищої освіти та сприяє забезпеченню відповідності програмних результатів навчання.

Рецензована освітньо-наукова програма за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» розроблена науково-педагогічними працівниками Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного з урахуванням досвіду російсько-української війни, тенденцій розвитку галузі інформаційних технологій сектору безпеки та оборони України та провідних країн світу.

Освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» рекомендується до затвердження вченою радою Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

Професор кафедри теоретичної та прикладної інформатики
Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна
доктор технічних наук, доцент
Руккас К.М.



Рецензія-відгук

на освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти за спеціальністю
126 «Інформаційні системи та технології»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спрямована на підготовку науково-педагогічних та наукових фахівців з поглибленими знаннями, уміннями та навичками достатніми для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідно-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення, в першу чергу, для потреб Збройних Сил України.

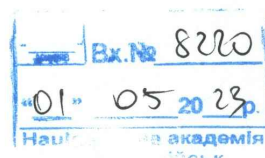
Освітньо-наукову програму розроблено з урахуванням досвіду російсько-української війни, тенденцій розвитку та особливостей підготовки фахівців для потреб сектору безпеки та оборони України. Під час розробки було враховано побажання стейкхолдерів шляхом включення їх до групи розробки програми. В освітньо-науковій програмі визначено: мету, характеристику програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, оцінювання результатів навчання, програмні компетентності та результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічна мобільність.

Освітньо-наукова програма містить систему освітніх компонентів, які побудовані в логічній послідовності вивчення, що дозволить підготувати фахівців освітнього ступеню «доктор філософії» та забезпечить формування ряду відповідних фахових компетентностей.

Освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» рекомендується до затвердження вченою радою Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

Професор кафедри інформаційних систем та мереж, д.т.н., професор

Євген БУРОВ



РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Інформаційні системи та технології військового призначення» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології»

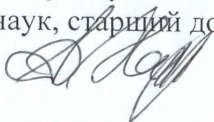
Комп'ютерна техніка та Інтернет, інформаційні технології та системи сьогодні є основним трендом розвитку науки і техніки у світі. В сучасних умовах розвиток інформаційних технологій відіграє важливу роль майже у всіх сферах людської діяльності, в тому числі і військовій. Досвід російсько-української війни свідчить, що інформаційні технології - це галузь, яка має найбільш стрімкий розвиток та відіграє суттєву роль під час підготовки та ведення операцій (бойових дій). Саме тому підготовка здобувачів ступеня вищої освіти «доктор філософії» за третім освітньо-науковим рівнем вищої освіти в галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» є актуальним завданням. Така потреба також викликана необхідністю зміцнення та збереження кадрового складу наукових та науково-педагогічних працівників і дослідників наукових установ та вищих військових навчальних закладів.

Представлена освітньо-наукова програма призначена для підготовки докторів філософії зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». Вона відпрацьована відповідно до вимог сучасних керівних документів і містить усі необхідні розділи та елементи. Слід відмітити повноту, логіку, послідовність побудови програми та її відповідність галузі, врахування досвіду російсько-української війни та вимог стандартів НАТО.

Програма сприяє всебічному розвитку здобувача як науковця шляхом формування здатності до критичного мислення та аналізу, продукування нових ідей, проведення самостійної науково-дослідницької діяльності, вміння презентувати свої розробки та проекти тощо. Компоненти освітньо-наукової програми дозволяють здобувачам вищої освіти набути нові наукові та професійні знання для проведення самостійних наукових досліджень. Загальні та спеціальні (фахові) компетентності охоплюють всі необхідні сфери діяльності доктора філософії з відповідної спеціальності. Програмні результати навчання відповідають сучасним потребам підготовки докторів філософії в галузі інформаційних технологій. Зміст програми відповідає сучасним вимогам в даній галузі, послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових і вибіркового дисциплін відповідають структурно-логічній схемі освітньо-наукової програми та сприяють досягненню програмних результатів навчання.

Вважаю, що представлена освітньо-наукова програма «Інформаційні системи та технології військового призначення» може бути рекомендована до впровадження в освітній процес для підготовки фахівців вищої освіти за третім рівнем (доктор філософії) зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» в Національній академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

Начальник наукового центру Сухопутних військ
Національної академії Сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного
кандидат технічних наук, старший дослідник
полковник



Дмитро ХАУСТОВ

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Інформаційні системи та технології військового призначення» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Сьогоднішній досвід російсько-української війни показує, що інформаційні технології відіграють визначну роль в плануванні та проведенні операцій (бойових дій) і, відповідно, підготовка висококваліфікованих фахівців в цій галузі є затребуваною та однією з пріоритетних задач Сил оборони і Збройних Сил України зокрема.

Освітньо-наукова програма «Інформаційні системи та технології військового призначення» націлена на підготовку фахівців, що володіють методологією наукових досліджень, здатних продукувати нові ідеї, проводити самостійну науково-дослідницьку діяльність, отримувати нові науково значимі результати, впроваджувати отримані наукові результати в процесі інноваційної діяльності для потреб Збройних Сил України.

Метою освітньо-наукової програми третього рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» є підготовка висококваліфікованих креативних фахівців, здобуття ними теоретичних знань, умінь, навичок, освоєння сучасних методів досліджень та перспективних технологій, в тому числі країн-членів НАТО, що дозволяє формувати відповідні професійні компетентності у здобувачів вищої освіти третього рівня достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних наукових проблем у галузі інформаційних технологій з урахуванням досвіду російсько-української війни для потреб Збройних Сил України.

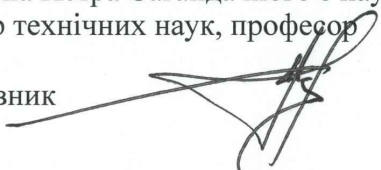
Запропоновані компоненти освітньо-наукової програми дозволяють здобувачам вищої освіти набути нові наукові та професійні знання, вдосконалювати навички їх практичного використання для проведення самостійних наукових досліджень. Освітньо-наукова програма відповідає сучасним суспільним потребам щодо підготовки висококваліфікованого фахівця-дослідника за спеціальністю «Інформаційні системи та технології» для здійснення практичної наукової діяльності у галузі інформаційних технологій.

Загальні та спеціальні (фахові) компетентності охоплюють всі необхідні сфери діяльності доктора філософії з інформаційних технологій. Програмні результати навчання відповідають сучасним потребам підготовки докторів філософії в галузі інформаційних технологій.

Рецензована освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії складена на високому професійному рівні, формує необхідні професійні компетентності у здобувачів вищої освіти, відповідає сучасним вимогам ринку праці, її можна рекомендувати для підготовки фахівців вищої освіти за третім рівнем (доктор філософії) за спеціальністю «Інформаційні системи та технології» в Національній академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

Заступник начальника Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного з наукової роботи
доктор технічних наук, професор

полковник



Володимир ГРАБЧАК

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на проект освітньо-наукової програми
“Інформаційні системи та технології військового призначення”
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології
Національної академії сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного

Досвід останніх військових конфліктів, в тому числі і російсько-української війни, свідчить про те, що якісна підготовка фахівців у галузі “Інформаційні технології” для потреб Сухопутних військ є важливим завданням.

Проект освітньо-наукової програми “Інформаційні системи та технології військового призначення” з підготовки докторів філософії спрямований на формування у здобувачів умінь та навичок, що передбачені 8 кваліфікаційним рівнем Національної рамки кваліфікацій. Проект також відповідає вимогам Закону України “Про вищу освіту” №1556-VII від 01.07.2014 (зі змінами) та постанови Кабінету міністрів України “Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)” №261 від 23.03.2016 (зі змінами).

Освітньо-наукова програма, проект якої представлений на рецензування, має визначену мету, яка полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців у галузі інформаційних технологій для здійснення науково-педагогічної, наукової діяльності та виконання оригінальних самостійних наукових досліджень, що мають наукову новизну та практичне значення для потреб Збройних Сил України.

Структура проекту освітньо-наукової програми відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України (від 28.04.2017 №1/9-239) та містить обов'язкові та вибіркові освітні компоненти, які мають логічну послідовність вивчення. До вибірових компонентів входить також практика (наукова, педагогічна). Отже, структура проекту програми передбачає можливість для формування здобувачами індивідуальної освітньої траєкторії.

Кількість кредитів освітньої складової відповідає встановленим вимогам. Проектом передбачена можливість реалізації права здобувачів на національну та міжнародну кредитну мобільність.

Висновок: Проект освітньо-наукової програми “Інформаційні системи та технології військового призначення” третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології відповідає

встановленим вимогам, є логічним, структурованим і може бути рекомендованим до ухвалення.

Тимчасово виконуючий обов'язки начальника штабу – заступника командувача Сухопутних військ Збройних Сил України
бригадний генерал  Олександр ГРУЗЕВИЧ

08.05.2023



Підпис бригадного генерала Олександра ГРУЗЕВИЧА засвідчую.
Начальник військово-наукового відділу штабу
Командування Сухопутних військ Збройних Сил України

полковник
08.05.2023



Сергій ЧВАНОВ