

Рецензія-відгук

на проект освітньо-наукової програми “Інформаційні системи та технології” третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії у галузі знань 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології”

Освітньо-наукова програма “Інформаційні системи та технології” спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати значущі проблеми у сфері інформаційних технологій для потреб сектору безпеки і оборони України, розширювати та переоцінювати вже існуючі знання та професійні практики на підставі концептуальних та методологічних знань у галузі інформаційних технологій з урахуванням сумісності зі ЗС країн членів НАТО.

Особливість програми полягає у її багатопрофільності, оригінальному концептуальному підході, що враховує стратегічний курс країни на євроатлантичну інтеграцію та забезпечує цілісність підготовки фахівців, здатних вирішувати значущі проблеми у сфері інформаційних технологій для потреб сектору безпеки і оборони України з урахуванням сумісності зі ЗС країн членів НАТО.

Освітньо-наукова програма “Інформаційні системи та технології” третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії у галузі знань 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології” розроблена робочою групою Інституту інформаційно-комунікаційних технологій та кібероборони Національного університету оборони імені Івана Черняхівського з урахуванням пропозицій керівного складу Командування військ зв'язку та кібербезпеки. Командування військ зв'язку та кібербезпеки зацікавлено в підготовці фахівців за цією спеціальністю.

В основі освітньо-наукової програми визначені освітні компоненти виходячи із завдань, вирішення яких є актуальним питанням для військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України. Вони розподілені на цикл здобуття глибинних знань із інформаційних технологій та систем в обов'язкових компонентах і вибіркових, які відповідають сучасним вимогам щодо підготовки фахівців у цій галузі знань. Освітні компоненти мають практичне спрямування і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх наково-педагогічних та наукових працівників.

За результатами ознайомлення з проектом освітньо-наукової програми пропонуємо:

1. До переліку спеціальних (фахових) компетентностей освітньо-наукової програми додати компетентності, які визначають урахування вимог до системи військового управління, а саме:

“Здатність обґрунтовувати вимоги щодо удосконалення процесів військового управління за рахунок впровадження інформаційних (інформаційно-комунікаційних) технологій та систем”;

“Здатність застосовувати інформаційні (інформаційно-комунікаційні) технології для підвищення бойової (економічної) ефективності складних систем військового призначення”.

2. Також пропонується додати програмні результати навчання: “Здійснювати критичний аналіз, оцінку і синтез нових та комплексних ідей у галузі інформаційних систем та технологій для потреб сектору безпеки і оборони”.

Висновок: Проєкт освітньо-наукової програми “Інформаційні системи та технології” третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії у галузі 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології” в цілому задовольняє інтереси Командування військ зв’язку та кібербезпеки Збройних Сил України. Рекомендується до затвердження вченою радою Національного університету оборони України імені Івана Черняховського.

Начальник Головного управління зв’язку та кібербезпеки
Генерального штабу Збройних Сил України
бригадний генерал

М.04.2021



Дмитро РОМАНОВ

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на проєкт освітньо-наукової програми “Інформаційні системи та технології” третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії у галузі знань 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології”

Підготовка здобувачів ступеня вищої освіти “доктор філософії” для науково-дослідних установ Міністерства оборони України у галузі знань 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології” є важливим завданням. Інформаційні технології є невід’ємним елементом розвитку цифрового суспільства. Національний університет оборони України імені Івана Черняховського має великий досвід підготовки фахівців з інформаційних технологій, сформований науково-педагогічний колектив, матеріально-технічна база для підготовки сучасних фахівців.

Освітньо-наукова програма “Інформаційні системи та технології” спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати значущі проблеми у сфері інформаційних технологій для потреб сектору безпеки і оборони України, розширювати та переоцінювати вже існуючі знання та професійні практики на підставі концептуальних та методологічних знань у галузі інформаційних технологій з урахуванням сумісності зі ЗС держав-членів НАТО.

В основі освітньо-наукової програми визначені освітні компоненти, виходячи із завдань, вирішення яких є актуальним питанням дослідження сталого розвитку інформаційних технологій у Міністерстві оборони України та Збройних Силах України. Вони розподілені на цикл обов’язкових компонентів та вибіркового, які відповідають сучасним вимогам щодо підготовки фахівців у цій галузі знань. Програмні компоненти мають практичне спрямування і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх науково-педагогічних працівників та дослідників.

Послідовність вивчення дисциплін, перелік, обсяг обов’язкових та вибіркового дисциплін відповідають структурно-логічній схемі освітньо-наукової програми підготовки здобувачів ступеня вищої освіти “доктор філософії” та сприяють досягненню програмних результатів навчання відповідно до поглядів Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України.

Крім цього, згідно з Угодою про співробітництво від 02.08.2016 року, для реалізації освітньо-наукової програми Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України “Інформаційні системи та технології” за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології” у галузі знань 12 “Інформаційні технології” використовуються фонди Національного університету оборони України імені Івана Черняховського.

Висновок: Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України підтримує розроблений проект освітньо-наукової програми “Інформаційні системи та технології” третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії у галузі 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології” та зацікавлений у подальшій плідній співпраці з Національним університетом оборони України імені Івана Черняховського з питань підготовки фахівців освітнього ступеню “доктор філософії” у галузі інформаційних технологій та підготовці науковців для науково-дослідних установ Міністерства оборони України.

Зазначена освітньо-наукова програма рекомендується до затвердження вченою радою Національного університету оборони України імені Івана Черняховського.

Головний науковий співробітник – начальник групи головних наукових співробітників з наукового керівництва досліджень Центрального науково –дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України доктор технічних наук, професор полковник

20.квітня 2023 року



Вадим СЛЮСАР

ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ:

Вчений секретар науково-технічної ради Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України кандидат технічних наук старший науковий співробітник працівник ЗС України



Микола ЯЙЧУК

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на проєкт освітньо-наукової програми “Інформаційні системи та технології” третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії у галузі знань 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології”, Директора департаменту військової освіти і науки Міністерства оборони України, доктора технічних наук, професора, Заслуженого працівника освіти України МІРНЕНКА Володимира Івановича.

Освітньо-наукова програма “Інформаційні системи та технології” третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії у галузі 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології” розроблена згідно з вимогами Закону України “Про вищу освіту” (зі змінами), постанов Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261 “Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)” (зі змінами) та від 23.11.2011 № 1341 “Про затвердження Національної рамки кваліфікацій” (із змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів України від 12.06.2019 № 509 та від 25.06.2020 № 519); № 44 від 12 січня 2022 р. “Про затвердження Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії”; наказу Міністерства оборони України від 15.02.2019 № 65 “Про розподіл основних напрямків наукових досліджень між науковими установами, вищими військовими навчальними закладами, військовими навчальними підрозділами закладів вищої освіти Міністерства оборони України та Збройних Сил України”. Освітньо-наукова програма “Інформаційні системи та технології” розроблена з урахуванням рекомендацій і визнаних наукових практик наукової освіти Європейського освітнього простору, зокрема: Зальцбурзьких принципів (Salzburg I Conclusion and Recommendation from the Bologna Seminar on “Doctoral Programs for the European Knowledge Society”, 2005 & Salzburg II “Initiative Recommendations of the European University Association”, 2010).

В освітньо-науковій програмі містяться відомості щодо: профілю освітньо-наукової програми “Інформаційні системи та технології” зі спеціальності 126 “Інформаційні системи та технології”, переліку компетентностей та програмних результатів навчання, переліку компонентів освітньо-наукової програми та їх логічної послідовності, форми атестації здобувачів вищої освіти, матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми, матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-наукової програми.

Унікальність освітньо-наукової програми полягає у її багатопрофільності, оригінальному концептуальному підході, що враховує

стратегічний курс країни на євроатлантичну інтеграцію та забезпечує цілісність підготовки фахівців, здатних вирішувати значущі проблеми у сфері інформаційних технологій для потреб сектору безпеки і оборони України з урахуванням сумісності зі ЗС країн членів НАТО.

Освітньо-наукова програма дозволяє сформувати індивідуальну освітню траєкторію для здобувача вищої освіти; забезпечує його професійний розвиток як науковця, так і військового фахівця; дає можливість здобувачеві збалансувати свої знання щодо науково-дослідницької, науково-педагогічної, науково-практичної та науково-організаційної діяльності.

Під час ознайомлення з освітньо-науковою програмою було сформульоване наступне зауваження:

1. До переліку спеціальних (фахових) компетентностей освітньо-наукової програми на мою думку доцільно додати компетентності, які б підкреслювали унікальність цієї освітньо-наукової програми у напрямку потреб для сектору безпеки і оборони України з урахуванням сумісності зі ЗС країн членів НАТО, а саме:

“Здатність обґрунтовано обирати та використовувати методи та інструменти наукових досліджень, проводити моделювання у сфері інформаційних систем та технологій для потреб сектору безпеки і оборони держави з урахуванням сумісності зі ЗС країн членів НАТО”.

“Мати глибинні знання з питань інформаційних технологій та систем, зокрема розуміння теоретичних і практичних проблем, історії розвитку та сучасного стану наукових знань, критичного аналізу основних концепцій, оволодіння науковою термінологією в інтересах сектору безпеки і оборони держави з урахуванням сумісності зі ЗС країн членів НАТО”.

2. Також пропонується додати програмні результати навчання: “Володіти спеціалізованими вміннями, навичками і методами, що необхідні для розв’язання значущих проблем у сфері професійної діяльності, науки, здійснення інновацій, критичного переосмислення та розширення вже існуючих знань у галузі інформаційних систем та технологій для потреб сектору безпеки і оборони з урахуванням сумісності зі ЗС країн членів НАТО”.

Висновок: Проект освітньо-наукової програми “Інформаційні системи та технології” третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії у галузі 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології” в цілому відповідає вимогам до освітньо-наукових програм, має свою унікальність, задовольняє інтереси здобувачів за цією спеціальністю.

Директор департаменту військової освіти і науки Міністерства оборони України, доктор технічних наук, професор, Заслужений працівник освіти України

17 04 2023



Володимир МІРНЕНКО

Рецензія-відгук

на проєкт освітньо-наукової програми “Інформаційні системи та технології”
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки докторів
філософії у галузі знань 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю
126 “Інформаційні системи та технології”

В сучасних умовах розвиток інформаційних технологій відіграє важливу роль майже у всіх сферах діяльності суспільства. Це обумовлює зростання попиту серед роботодавців на фахівців цієї галузі знань. 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 викликана необхідністю зміцнення і збереження кадрового складу науково-педагогічних працівників та дослідників наукових установ та вищих військових навчальних закладів.

Освітньо-наукова програма була розроблена представниками Національного університету оборони імені Івана Черняховського із залученням стейхолдерів і направлена на нашу адресу для розгляду і обговорення на предмет відповідності сучасним вимогам підготовки науково-педагогічних кадрів вищої категорії. Після обговорення серед провідних науково-педагогічних працівників та консультацій з потенційними роботодавцями різних структур була підтверджена відповідність змісту освітньо-наукової програми вимогам сьогодення.

В освітньо-науковій програмі визначено: мету, характеристику програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання, навчання та оцінювання результатів навчання, програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічна мобільність (національна, міжнародна). Наведені матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми та матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-наукової програми є актуальними.

Освітньо-наукова програма за спеціальністю 126 “Інформаційні системи та технології” галузі знань 12 “Інформаційні технології” рекомендується до затвердження вченою радою Національного університету оборони України імені Івана Черняховського.

Директор навчально-наукового інституту захисту інформації
Державного університету телекомунікацій
доктор технічних наук, професор

Віталій САВЧЕНКО

21.04.2023



Ліцензія
Засл. канд.

засвідчено
ВК проф. А.В. Жадморія