

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІДДІЛ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТИ ДОРΟΣЛИХ
ТА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради Полтавського
державного аграрного університету
Валентина АРАНЧІЙ
_____ 2023 року
Рішення Вченої ради Полтавського
державного аграрного університету
від «29» серпня 2023 року
протокол № 1

ПРОГРАМА
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Сучасні методи та засоби забезпечення безпеки зберігання
даних в ІС

1.1 Загальна інформація	
Повна назва структурного підрозділу	Відділ із забезпечення освіти дорослих та інноваційного розвитку. Кафедра інформаційних систем та технологій
Вид підвищення кваліфікації	Навчання за програмою підвищення кваліфікації
Обсяг програми	3 кредити ЄКТС
Форма підвищення кваліфікації	Інституційна
Місце виконання програми Підвищення кваліфікації	Полтавський державний аграрний університет
Кількість у групі осіб -мінімальна	5
-максимальна	15
Мова викладання	Українська
Тип документу про підвищення кваліфікації	Свідоцтво про підвищення кваліфікації
1.2 Мета програми підвищення кваліфікації	
Оновлення та вдосконалення освітнього рівня та професійної підготовки спеціалістів, фахівців у сфері використання сучасних методів захисту інформації в інформаційних системах та мережах і ознайомлення з особливостями їх апаратної та програмної реалізацій та сучасних технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах.	

1.3 Напрями програми підвищення кваліфікації

розвиток професійних компетентностей; формування професійних компетентностей спеціалізованого спрямування, ознайомлення із сучасним станом і тенденціями розвитку інформаційних технологій, захисту інформації, оволодіти сучасними знаннями у сфері безпеки захисту даних.

1.4 Характеристика програми підвищення кваліфікації

Зміст програми	<p>Електронний бізнес і проблеми безпеки. Основні моделі електронної комерції. Здійснення електронних платежів через Інтернет. Потенційні загрози для електронного бізнесу. Шляхи розв'язання проблем безпеки електронного бізнесу.</p> <p>Розробка концепції і політики інформаційної безпеки. Проектування комп'ютерної системи в захищеному виконанні. Варіанти реалізації основних функцій підсистеми інформаційної безпеки комп'ютерної системи.</p> <p>Розробка політики міжмережевої взаємодії. Визначення схеми підключення міжмережевого екрану. Налаштування параметрів функціонування брандмауера. Критерії оцінки міжмережевих екранів. Сучасні системи FireWall. Переваги і недоліки. Підтримка різних платформ і режимів роботи. Ефективність управління. Підтримка функцій захисту.</p>
Функціональні модулі Розподіл годин за видами діяльності	Аудиторна робота: 30 год. Самостійна робота: 60 год.
Оцінювання та атестація	Залік(зараховано/незараховано)
	Підсумковий тест успішності проходження навчання

1.5 Програмні компетентності(ПК)

Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності. Здатність використовувати сучасні інформаційні системи та технології (виробничі, підтримки прийняття рішень, інтелектуального аналізу даних та інші), методики й техніки кібербезпеки під час виконання функціональних завдань та обов'язків, здатність вибору, проектування, розгортання, інтегрування, управління, адміністрування та супроводжування інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації.

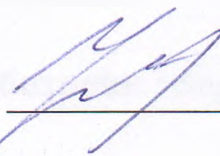
1.6 Очікувані результати навчання(РН)

Виявляти творчу ініціативу та підвищувати свій професійний рівень шляхом продовження освіти та самоосвіти. Проводити пошук та обробку науково-технічної інформації з різних джерел та застосовувати її для вирішення конкретних технічних і функціональних завдань. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурси

1.7 Ресурсне забезпечення реалізації програми

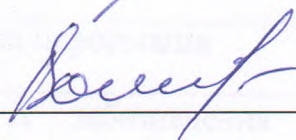
Кадрове забезпечення	Дегтярьова Л.М. – к.т.н., доцент
Матеріально-технічне забезпечення	Персональний комп'ютер, підключений до мережі Інтернет. Браузер Google Chrome, сучасні системи FireWall.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Презентаційні матеріали за темами програми

Завідувач кафедри інформаційних систем та технологій



Юрій УТКІН

Керівник відділу із забезпечення освіти дорослих та інноваційного розвитку



Володимир ДУДНИК