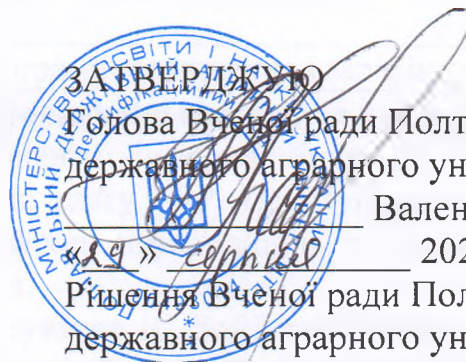


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІДДІЛ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТИ ДОРОСЛИХ
ТА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради Полтавського
державного аграрного університету

Валентина АРАНЧІЙ

«19» серпня 2023 року

Рішення Вченої ради Полтавського
державного аграрного університету

від «19» серпня 2023 року

протокол № 2

ПРОГРАМА
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Управління діяльністю аграрного виробництва на онові інформаційної
системи Soft.farm

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 фахівців аграрних підприємств у сфері управління та планування діяльністю аграрного підприємства, управління земельними ресурсами та технологічними процесами вирощування продукції рослинництва, шляхом поглиблення і розширення спеціальних знань, вмінь, необхідних для виконання функціональних обов'язків, формування теоретичного базису та наукового світогляду з основ інформаційних технологій з метою автоматизації функціональних процесів.	

1.3 Напрями програми підвищення кваліфікації

розвиток професійних компетентностей; формування професійних компетентностей спеціалізованого спрямування, ознайомлення із сучасним станом і тенденціями розвитку інформаційних технологій, геоінформаційних систем, оволодіти сучасними знаннями.

1.4 Характеристика програми підвищення кваліфікації

Зміст програми	<p>Інформаційні системи, їх класифікація та складові. Компоненти інформаційних систем. Інформаційні системи класу ERP. Поняття про геоінформатику та географічні інформаційні системи. Поняття про геодані.</p> <p>Структура ІС SoftFarm. Основні модулі системи, їх функціональне призначення. Основні інструменти ІС SoftFarm для роботи з геоданими.</p> <p>Методологія створення технологічних карт вирощування продукції рослинництва. Формування карти поля. Проведення підрахунків затратної частини технологічних операцій. Робота із системами контролю за транспортними засобами. Аналіз даних. Застосування отриманих даних в рамках управління технологічними процесами. Автоматична генерація спеціалізованої документації підприємства</p>
Функціональні модулі Розподіл годин за видами діяльності	<p>Аудиторна робота: 30 год. Самостійна робота: 60 год.</p>
Оцінювання та атестація	<p>Залік(зараховано/незараховано) Підсумковий тест успішності проходження навчання</p>

1.5 Програмні компетентності(ПК)

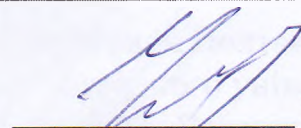
Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність працювати в команді. Навички здійснення безпечної діяльності. Уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні обґрунтовані рішення, впроваджувати у фахову діяльність системи автоматизації на основі застосування сучасних інформаційних технологій та систем, виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

1.6 Очікувані результати навчання(РН)

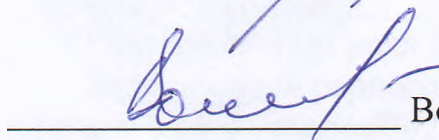
Виявляти творчу ініціативу та підвищувати свій професійний рівень шляхом продовження освіти та самоосвіти. Проводити пошук та обробку науково-технічної інформації з різних джерел та застосовувати її для вирішення конкретних технічних і функціональних завдань. Мати базові навички проведення теоретичних та експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально або у складі наукової групи. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати, володіти системою рухових умінь і навичок Підвищувати ефективність роботи шляхом поєднання самостійної та командної роботи.

1.7 Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Уткін Ю.В. – к.т.н., доцент
Матеріально-технічне забезпечення	Персональний комп'ютер, підключений до мережі Інтернет. Браузер Google Chrome, IC SoftFarm.
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