

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 » березня 2023 року
Рішення Вченої ради Полтавського
державного аграрного університету
від « 19 » березня 2023 року
протокол № 2

ПРОГРАМА
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
Основи біохімії
(з обраного виду біохімії)

1.1 Загальна інформація	
Повна назва структурного підрозділу	Відділ із забезпечення освіти дорослих та інноваційного розвитку. Кафедра біотехнології та хімії
Вид підвищення кваліфікації	Навчання за програмою підвищення кваліфікації
Обсяг програми	1 кредит 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 педагогічних, науково-педагогічних працівників та інших фахівців у сфері освітньої діяльності шляхом поглиблення і розширення спеціальних знань, вмінь, необхідних для виконання посадових (функціональних) обов'язків, формування теоретичного базису та наукового світогляду з основ біохімії.	
1.3 Напрями програми підвищення кваліфікації	
розвиток професійних компетентностей; формування професійних компетентностей галузевого спрямування, ознайомлення із сучасним станом і тенденціями розвитку освіти, оволодіти сучасними знаннями.	

1.4 Характеристика програми підвищення кваліфікації

Зміст програми	Живі системи та їх організація.. Амінокислоти, білки. Особливості обміну амінокислот. Вітаміни як коферменти каталітичних центрів ферментів. Обмін речовин як єдине ціле. Гормональна функція в організмі людини і тварини. Особливості будови та специфічності ферментів. Контроль і регуляція метаболізму. Обмін речовин як єдине ціле. Біогенні вуглеводи.. Біогенні ліпіди. Теорія клітинного дихання. Окисне фосфорилування. Особливості обміну вуглеводів
Розподіл годин за видами діяльності	Аудиторна робота: 10 год. Самостійна робота: 20 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 вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність працювати в команді. Навички здійснення безпечної діяльності. Уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні обгрунтовані рішення, впроваджувати у виробництво на основі розуміння сутності перетворень основних компонентів продовольчої сировини впродовж технологічного процесу, виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

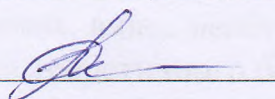
1.6 Очікувані результати навчання(РН)

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 технологічних 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

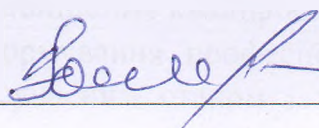
Кадрове забезпечення	Крикунова В.Ю. – к.х.н., доцент
Матеріально-технічне забезпечення	Персональний комп'ютер, підключений до мережі Інтернет. Браузер Google Chrome
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Презентаційні матеріали за темами програми

Завідувач кафедри біотехнології та хімії _____



Таміла РОМАШКО

Керівник відділу із забезпечення освіти дорослих та інноваційного розвитку _____



Володимир ДУДНИК