Міністерство освіти і науки України умський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка

ПОСВІДЧЕННЯ

Серія ПЗ 02125510/000091-20

Видано Тихоновій

про те, що вона

3 «25» листопада 2019 р. по «08» січня 2020 р. пройшла підвищення кваліфікації на кафедрі

Олені Михайлівні

загальної біології та екології

Сумського державного
педагогічного
університету

рімені А.С.Макаренка

>>>>>>>

За час навчання опрацьовано такі теми:

| Назва теми | Кількість |
|--|--------------|
| | кредитів 🔰 |
| Інноваційні технології, форми, методи та засоби викладання | 30 год. ₹ |
| дисциплін природничого циклу | (1 кредит) 🐰 |
| Ознайомлення з сучасними методами проведення | 30 год. 🦞 |
| лабораторних досліджень з дисципліни «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Загальна екологія» | (1 кредит) |
| Діагностика якості знань студентів з дисциплін | 30 год. |
| природничого циклу | (1 кредит) |
| Удосконалення професійної підготовки майбутніх фахівців | 30 год. |
| при викладанні природничих дисциплін | (1 кредит) |
| Розширення системи знань в галузі екології та загальної біології | |
| Система контролю знань студентів | 30 год. |
| | (1 кредит) |
| Всього | 180 год. |
| | (6 кредитів) |

Програмні результати навчання:

Вміння розроблювати та адаптувати навчальні матеріали у практичній професійній діяльності

Готовність використовувати знання сучасних проблем науки і освіти при вирішенні освітніх та професійних завдань

Здатність формувати ресурсно-інформаційні бази для вирішення професійцих завдань

Програму підвищення кваліфікації виконано у обсязі 180 год. 6 кредитів Тема підвищення кваліфікації: «Інноваційні технології викладання дисциплін екологічного страмування»

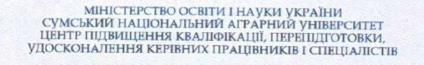
В.о.ректора

ия 2020 р.

Л.В.Пшенична

CCCCCCCC

· cocces



СЕРТИФІКАТ № <u>ИППао</u>о99

підтверджує, що

Япижонова Олена Михайлівна

взяв (ла) участь з 12 по 18 травня 2020 року у короткостроковій програмі підвищення кваліфікації

«Забезпечення якості вищої освіти»

Тривалість навчання: 30 академічних годин Кількість кредитів ЕСТS: 1,00 кредит

Ректор Васка В.І. Ладика

Ресстраційний №_

18 травня 2020 р.

Cuiavian University in Włocławek

Internship program

 Challenges and opportunities for 36 developing students' skills in biology, hours ecology, geography, geology and chemistry in Ukraine and the EU

Application of interactive teaching 28 methods to activate the professional hours capacity. The use of virtual laboratory work in the learning process

European experience in the formation of high-quality higher education in hours biology, ecology, geography, geology and chemistry. Effective methods of teaching academic programs

 Education as the source of life-long 28 development. Coaching in education hours as a tool of motivation

 Cooperation organization of a 25 research adviser with foreign hours postgraduate students in the learning process of institutions of higher education

6. Individual consultative work 10 hours

 Participation in a training workshop 8 and work on scientific and hours methodological reports

Total: 180 teaching / working hours The curriculum of the scientific and pedagogical internship is fully carried out № NSI-61719-KSW dated 17.10.2021

CERTIFICATE

Tykhonova Olena Mykhailivna

Candidate of Biological Sciences,
Associate Professor at the Department of Ecology and Botany,
Sumy National Agrarian University

has completed the scientific and pedagogical internship at Cuiavian University in Włocławek (Włocławek, the Republic of Poland) during the period from September 6 – October 17, 2021

INTRODUCTION OF EUROPEAN APPROACHES
AND NEW METHODS OF TRAINING FUTURE
SPECIALISTS IN BIOLOGY, ECOLOGY, GEOGRAPHY,
GEOLOGY AND CHEMISTRY

in the specialty "101 - Ecology" ECTS credits: 6 (180 hours)

Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku Pl. Wolności 1, 87-800 Włocławek tel. 660-713-891

Joanna Szulerecka, Head of Didactic Office, Cuiavian University in Włocławek



