

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

ПОСВІДЧЕННЯ

Серія ПЗ 02125510/000091-20

Видано Тихоновій
Олені Михайлівні

про те, що вона

з «25» листопада 2019 р. по «08» січня 2020 р.

пройшла підвищення кваліфікації на
кафедрі

загальної біології та екології

Сумського державного
педагогічного
університету
імені А.С.Макаренка

За час навчання опрацьовано такі теми:

Назва теми	Кількість кредитів
Інноваційні технології, форми, методи та засоби викладання дисциплін природничого циклу	30 год. (1 кредит)
Ознайомлення з сучасними методами проведення лабораторних досліджень з дисципліни «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Загальна екологія»	30 год. (1 кредит)
Діагностика якості знань студентів з дисциплін природничого циклу	30 год. (1 кредит)
Удосконалення професійної підготовки майбутніх фахівців при викладанні природничих дисциплін	30 год. (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 професійних завдань

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

В.о. ректора

М.П.

«08» січня 2020 р.

Л.В.Пшенична

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЦЕНТР ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ, ПЕРЕПІДГОТОВКИ,
УДОСКОНАЛЕННЯ КЕРІВНИХ ПРАЦІВНИКІВ І СПЕЦІАЛІСТІВ

СЕРТИФІКАТ № КПТ/20099

підтверджує, що

Триžoнова 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 ECTS: 1,00 кредит



Ректор В.І. Ладика

Регстраційний № 1349

18 травня 2020 р.

Cuiavian University in Włocławek

Internship program

- | | |
|---|----------|
| 1. Challenges and opportunities for developing students' skills in biology, ecology, geography, geology and chemistry in Ukraine and the EU | 36 hours |
| 2. Application of interactive teaching methods to activate the professional capacity. The use of virtual laboratory work in the learning process | 28 hours |
| 3. European experience in the formation of high-quality higher education in biology, ecology, geography, geology and chemistry. Effective methods of teaching academic programs | 45 hours |
| 4. Education as the source of life-long development. Coaching in education as a tool of motivation | 28 hours |
| 5. Cooperation organization of a research adviser with foreign postgraduate students in the learning process of institutions of higher education | 25 hours |
| 6. Individual consultative work | 10 hours |
| 7. Participation in a training workshop and work on scientific and methodological reports | 8 hours |

Total: 180 teaching / working hours
The curriculum of the scientific and pedagogical internship is fully carried out

Nº 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

KIEROWNIK
Dydaktyki
mgr Joanna Szulerecka

