

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





**WYŻSZA SZKOŁA
TURYSTYKI I EKOLOGII**

The University College of Tourism and Ecology in Sucha Beskidzka (Poland)

Registered under number 193 in the register of non-public Universities kept
by Minister of Science and Higher Education

**CERTIFICATE
of Professional Development**

The certificate is awarded to

OLENA TYKHONOVA

PhD in Biological Sciences

who participated in the professional internship according to the program

**INNOVATIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES:
EUROPEAN EXPERIENCE AND ITS IMPLEMENTATION IN THE
PREPARATION OF EXPERTS WITH
ECOLOGY, TOURISM AND PUBLIC ADMINISTRATION**

Scientific field:

**Natural sciences
Humanities and the Arts
Social sciences**

In the volume of 6 credits ECTS – 180 hours

(seminars, workshops, lectures, discourse, individual work, etc.)

Marek Łabaj, PhD, prof. WSTiE
Rector



Marek Nocoń, PhD, prof. WSTiE
Dean of the Faculty of Social Sciences

Nr 23/NS/2022

Sucha Beskidzka, 26.07.2022

During the scientific and pedagogic internship, the following types of works were carried out:

Type of work	Workload
Introduction to scientific internship. The University College of Tourism and Ecology in Sucha Beskidzka – institution profile and training model	10 hours
Internationalization of higher education. Support and use of grants for the internationalization of higher education institution	20 hours
Modern technologies in the education process: theoretical and practical aspects. Implementation of innovative digital technologies into the teaching process.	20 hours
Internet security	10 hours
The politics in the field of ecology and tourism in the in European Union and Poland	20 hours
Trends and innovations in the fiend of ecology and tourism	20 hours
Ecological management of natural resources	10 hours
Management of National parks in Poland and the European Union	10 hours
Tourism management: the experience of the EU and Poland.	10 hours
Regional policy in EU and Poland, collaboration of European Commission with national, regional, and local authorities. Local self-government and its role in public administration.	10 hours
Scientific approaches and principles of sustainable development	20 hours
Individual work	20 hours
Total	180 hours

(the seminars, workshops, lectures, discourse, etc.)

The curriculum of scientific and pedagogical internship is fully carried out.
The participant has improved the knowledge and skills of using innovative technologies.


dr Marek Nocoń, prof. WSTiE

Dean of the Faculty of Social Sciences