

ЗВІТ

про міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування
в Чеському технічному університеті в Празі (Чеська Республіка)

Торчука Михайла Васильовича

«Інноваційні освітні технології: досвід Європейського Союзу та його

впровадження у навчальний процес України»

з 4 липня 2022 року по 4 вересня 2022 року

План проходження дистанційного стажування за вказаний термін виконано в повному обсязі.

За час проходження стажування ознайомився з історією розвитку IBR LPNT в цілому та зі спектром профільних спеціальностей в Університетах партнерів, навчально-методичними матеріалами і змістом навчання та методикою викладання навчальних дисциплін фізики та біофізики.

Засвоєно зарубіжний досвід з оволодіння знаннями з організації освітнього процесу з фізики та біофізики і проведення наукових досліджень, здобутих у результаті дистанційного стажування у Чеському технічному університеті в Празі.

Поглибив знання про викладання та освітній супровід в системі вищої освіти, набуто досвіду провадження науково-дослідної і викладацької діяльності, забезпечення інформаційного обміну.

Вдосконалив наявний професійний досвід та здобув нові вміння із оволодіння практичними прийомами і методиками наукових досліджень з фізики, організації навчальних програм вищої освіти.

Ознайомився із методами та інструментами методології управління проектами в діяльності, пов'язаній з експериментальними дослідженнями з фізики.

Проаналізував плани лекційних та практичних занять з дисципліни «Фізика», та ознайомився з інноваційними формами застосування сучасних інформаційних технологій в процесі навчання.

За результатами міжнародного дистанційного науково-педагогічного стажування набув досвіду професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок в науково-дослідній діяльності; засвоєння інноваційних технологій, форм, методів та засобів навчання; вивчення педагогічного досвіду.

В ході дистанційного закордонного стажування взяв участь в підготовці до наукової публікації.

Звіт погоджено:

Звіт розглянуто і затверджено на засіданні кафедри фізики, охорони праці та інженерії середовища Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» від «5» вересня 2022 року, протокол № 2.

Завідувач кафедри Леся ЗБАРАВСЬКА

Звіт розглянуто і затверджено на засіданні вченої ради навчально-наукового інституту енергетики Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» від «21» вересня 2022 року, протокол № 13.

Директор навчально-наукового
інституту енергетики

Людмила МИХАЙЛОВА

Стажист

Михайло ТОРЧУК

I analyzed the places of lectures, **REPORT** of classes in the discipline "Physics", and got of the international distance scientific and pedagogical internship at Czech Technical University in Prague (Prague, Czech Republic)

Based on the results of an internship, I gained experience **Mykhailo Torchuk Vasylowych** deepening and expanding professional knowledge, abilities and skills in scientific and research methods.

"Innovative educational technologies: the experience of the European Union and its implementation in the educational process of Ukraine"

In the course of **from July 4, 2022 till September 4, 2022** the preparation for a scientific publication

The individual schedule of the training has been fulfilled completely.

During the internship, I got acquainted with the history of the development of IBR LPNT as a whole and with the range of specialized specialties at partner universities, educational and methodological materials and the content of training and teaching methods of the academic disciplines of physics and biophysics.

Foreign experience in mastering knowledge of the organization of the educational process in physics and biophysics and conducting scientific research, obtained as a result of distance internship at the Czech Technical University in Prague, has been acquired.

I deepened knowledge of teaching and educational support in the system of higher education, gained experience in conducting research and teaching activities, ensuring information exchange.

Improved the existing professional experience and acquired new skills in mastering practical techniques and methods of scientific research in physics, organization of educational programs of higher education.

I familiarized with methods and tools of project management methodology in activities related to experimental research in physics.

I analyzed the plans of lectures and practical classes in the discipline "Physics", and got acquainted with innovative forms of application of modern information technologies in the learning process.

Based on the results of an international remote scientific and pedagogical internship, I gained experience in professional training by deepening and expanding professional knowledge, abilities and skills in scientific and research activities; assimilation of innovative technologies, forms, methods and teaching aids; study of pedagogical experience.

In the course of a remote foreign internship, I took part in the preparation for a scientific publication.

Report agreed:

The report is examined and agreed at the meeting of the Department of Physics, Labor Safety and Environmental Engineering of the Higher Educational Institution «Podillia State University» September 5, protocol № 2.

Head of the Department



LESYA Zbaravskaya

The report is examined and agreed at the meeting of the Academic Council of Education and research institute of Energetics of the Higher Educational Institution «Podillia State University» September 21, protocol № 13.

Director of education



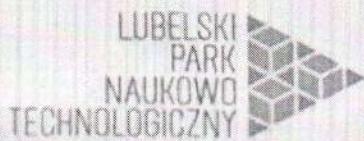
LYUDMYLA Mykhailova

and research institute of Energetics

Trainee



MYKHAILO Torchuk



CERTYFIKAT

uczestnictwa w stażu naukowo-pedagogicznym

«INNOWACYJNE TECHNOLOGIE EDUKACYJNE:
DOŚWIADCZENIA UNII EUROPEJSKIEJ I JEJ WDROŻENIE
W PROCESIE EDUKACYJNYM UKRAINY»

w dniach 04.07.2022 - 04.09.2022 roku w Lublinie

dla Pana Profesora

TORCHUK MYKHAILO

ze Instytucja nauczania wyższego

«Podolski Uniwersytet Państwowy»

Staż podwyższający kwalifikacje był organizowany przez

Czech Technical University in Prague

I Lubelski Park Naukowo-Technologiczny w Lublinie

ilość godzin 180

podpis ze strony CVUT



podpis ze strony LPNT

PREZES ZARZĄDU
A. Malek
dr inż. Arkadiusz Małek

Instytut Badawczo – Rozwojowy
Lubelskiego Parku
Naukowo-Technologicznego Sp. z o.o.
ul. Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin
NIP: 946 265 05 01 REGON: 360101179

№0415/08 05.09.2022