

Internship program

1. Peculiarities of organizing the educational process remotely. Effective teaching methods in higher education institutions	36 hours
2. The importance of artificial intelligence in preparing natural science classes	45 hours
3. The use of virtual laboratories in training specialists in biology, geography, geology, ecology, and chemistry	25 hours
4. Types of digital technologies for formative assessment of future natural science specialists	38 hours
5. Using computer business games in the educational process. Types of collective and individual games	18 hours
6. Advisory 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

N° NSI-010702-ISMA dated 11.08.2024

CERTIFICATE

Hordii Nataliia Myhaylivna

Candidate of Biological Sciences,
Senior Lecturer at the Department of Biology and Ecology,
Kamianets-Podilskyi Ivan Ohienko National University

has completed the scientific and pedagogical internship
at ISMA University of Applied Sciences
(Riga, the Republic of Latvia)
during the period from July 1 to August 11, 2024

FEATURES OF TEACHING NATURAL SCIENCES UNDER DIGITALIZATION

Subject area «Ecology»
ECTS credits: 6 (180 hours)



Roman Djakon,
Doctor of Engineering, Professor,
Academician, Chairman of the Board of ISMA University
of Applied Sciences

Denis Djakon,
Doctor of Economics, Professor,
Rector of ISMA University
of Applied Sciences

Програма стажування

1.	Особливості організації освітнього процесу дистанційно. Ефективні методики викладання у закладах вищої освіти	36 годин
2.	Значущість штучного інтелекту під час підготовки занять природничого напрямку	45 годин
3.	Використання віртуальних лабораторій під час підготовки фахівців із біології, географії, геології, екології та хімії	25 годин
4.	Різновиди цифрових технологій для формувального оцінювання майбутніх фахівців із природничих наук	38 годин
5.	Використання комп'ютерних ділових ігор в освітньому процесі. Різновиди колективних та індивідуальних ігор	18 годин
6.	Індивідуальна консультативна робота	10 годин
7.	Участь у семінарі-тренінгу та робота над науково-методичними доповідями	8 годин

Усього: 180 навчальних / робочих годин
Навчальний план науково-педагогічного
стажування виконано повністю

№ NSI-010702-ISMA від 11.08.2024

СЕРТИФІКАТ

Гордій Наталія Михайлівна

кандидат біологічних наук,
старший викладач кафедри біології та екології,
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

у період із 1 липня по 11 серпня 2024 року
у Вищій школі менеджменту інформаційних систем (ISMA)
(м. Рига, Латвійська Республіка)
пройшов(ла) науково-педагогічне стажування на тему

ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН В УМОВАХ ДИДЖИТАЛІЗАЦІЇ

зі спеціальності «Екологія»
обсягом 6 кредитів (180 годин)



Роман Дьякон,
доктор технічних наук, професор, академік,
президент правління Вищої школи менеджменту
інформаційних систем (ISMA)

Денис Дьякон,
доктор економічних наук, професор,
ректор Вищої школи менеджменту
інформаційних систем (ISMA)