

PROGRAM

OF SCIENTIFIC AND PEDAGOGIC INTERNSHIP
ON THE TOPIC

**Pedagogical culture and
professionalism of teachers
of biology, ecology, geography,
geology, chemistry and physics**

February 15 – March 26, 2021
(Lublin, Republic of Poland)

Internship Program

1.	Features of teaching biology, ecology, geography, geology, chemistry and physics for international students. EU experience	35 hours
2.	Case-study and educational tours in biology, ecology, geography, geology, chemistry and physics for students	10 hours
3.	Features of the introduction of distance learning in the educational process in the area of biology, ecology, geography, geology, chemistry and physics	10 hours
4.	Environmental education in Ukraine and EU countries. Formation of environmental consciousness and ecological culture. Environmental education as a basic component of sustainable development of nature and society	20 hours
5.	Creation of a positive psychological atmosphere while learning through non-traditional forms of rendering material. Forms of education: didactic games, training games, travel games, role-playing games, competition, board, creative and research games	25 hours
6.	The use of virtual laboratory work in the learning process. Development of readiness of future teachers of physics and chemistry for independent experimental activity in laboratory practicals	28 hours
7.	Application of interactive learning methods to activate the professional capacity of the future specialist in biology, ecology, geography, geology, chemistry and physics	36 hours
8.	Individual consultative work	8 hours
9.	Participation in a training workshop and work on scientific and methodological reports	8 hours

Total: 180 teaching / working hours

The curriculum of scientific and pedagogical internship is fully carried out

Програма стажування

1.	Особливості викладання біології, екології, географії, геології, хімії та фізики для іноземних студентів. Досвід ЄС	35 годин
2.	Case-study та навчальні екскурсії для здобувачів у сфері біології, екології, географії, геології, хімії та фізики	10 годин
3.	Особливості впровадження дистанційного навчання в навчальний процес у сфері біології, екології, географії, геології, хімії та фізики	10 годин
4.	Екологічна освіта в Україні та країнах ЄС. Формування екологічної свідомості та екологічної культури. Екологічна освіта як базова складова сталого розвитку природи і суспільства	20 годин
5.	Створення позитивної психологічної атмосфери при навчанні шляхом нетрадиційних форм викладення матеріалу. Форми навчання: дидактичні ігри, ігри-тренування, ігри-подорожі, рольові гри, ігри-змагання, настільні, творчі, дослідження	25 годин
6.	Використання віртуальних лабораторних робіт у процесі навчання. Формування готовності майбутніх викладачів фізики та хімії до самостійної експериментаторської діяльності в лабораторному практикумі	28 годин
7.	Застосування інтерактивних методів навчання для активізації професійного потенціалу майбутнього фахівця у галузі біології, екології, географії, геології, хімії та фізики	36 годин
8.	Індивідуальна консультативна робота	8 годин
9.	Участь у семінарі-тренінгу та робота над науково-методичними доповідями	8 годин

Усього: 180 навчальних / робочих годин

Навчальний план науково-педагогічного стажування виконано повністю