

Baltic International Academy



PROGRAM

of the scientific and pedagogical internship

**Areas of improving approaches to teaching
physics and mathematics**

December 30 – February 9, 2025
Riga, the Republic of Latvia

Internship program

1.	General characteristics of approaches to teaching physical and mathematical disciplines in higher education institutions	35 hours
2.	Gamification – an educational trend	32 hours
3.	AI impact in the educational process	35 hours
4.	The role of digital environments in learning mathematical disciplines. Types of digital environments	30 hours
5.	Cloud services – assistants in teaching physics	30 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

Програма стажування

1.	Загальна характеристика підходів до викладання фізико-математичних дисциплін у закладах вищої освіти	35 годин
2.	Гейміфікація – освітній тренд	32 години
3.	Вплив ШІ на освітній процес	35 годин
4.	Роль цифрових середовищ під час опанування математичних дисциплін. Види цифрових середовищ	30 годин
5.	Хмарні сервіси – помічники під час викладання фізики	30 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