

СЕРТИФІКАТ

Грудкіна Наталія Сергіївна

доктор технічних наук, доцент,
професор кафедри загальноосвітніх дисциплін,
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

у період із 3 квітня по 14 травня 2023 року
у Балтійській міжнародній академії
(м. Рига, Латвійська Республіка)
пройшов(ла) науково-педагогічне стажування на тему

НОВІТНІ ТЕНДЕНЦІЇ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ

зі спеціальності «Математика»
обсягом 180 годин (180 годин)



Владислав Волков
доктор технічних наук, доцент,
проректор з наукової роботи
Балтійської міжнародної академії

№ PhmSI-030403-BSA від 14.05.2023



Програма стажування

1. Фізико-математична освіта в умовах цифрової трансформації	30 годин
2. Україна в контексті формування єдиного європейського освітнього простору	29 годин
3. Інноваційні методи навчання під час викладання фізики й математики	45 годин
4. Особливості викладання фізико-математичних дисциплін в умовах дистанційного навчання	28 годин
5. Емоційний інтелект: як розпізнавати емоції та керувати ними	30 годин
6. Індивідуальна консультативна робота	10 годин
7. Участь у семінарі-тренінгу та робота над науково-методичними доповідями	8 годин

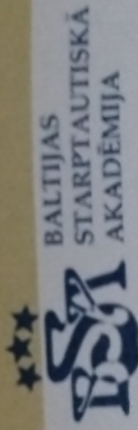
Усього: 180 навчальних / робочих годин
Навчальний план науково-педагогічного
стажування виконано повністю

CERTIFICATE

Hrudkina Nataliia Serhiivna

Doctor of Technical Sciences, Associate Professor,
Professor at the Department of General Education Disciplines, LLC
«Technical University «Metinvest Polytechnic»

N: PhmSI-030403-BSA dated 14.05.2023



Internship program

has completed the scientific and pedagogical internship
at Baltic International Academy
(Riga, the Republic of Latvia)
during the period from April 3 – May 14, 2023

THE LATEST TRENDS IN PHYSICAL AND MATHEMATICAL EDUCATION IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

Subject area «Mathematics»
ECTS credit value 180 hours



Vladislava Jorova, Associate Professor,
Dr.sc.soc., Vice Rector for Scientific Affairs
Baltic International Academy

1.	Physical and mathematical education in digital transformation	30 hours
2.	Ukraine in the context of the formation of a single European educational space	29 hours
3.	Innovative methods in teaching physics and mathematics	45 hours
4.	Peculiarities of teaching physical and mathematical disciplines amidst distance learning	28 hours
5.	Emotional intelligence: how to recognise emotions and manage them	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
The curriculum of the scientific and pedagogical internship is fully carried out