



BALTIJAS  
STARPTAUTISKĀ  
AKADĒMIJA

## *PROGRAM*

of the scientific and pedagogical internship

*The Baltic experience in improving  
higher natural science education  
in Ukraine*

Riga, the Republic of Latvia

November 6 – December 17, 2023

## Internship program

|    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | The problem of training STEM specialists during natural science classes  | 30 hours |
| 2. | Modern information technologies as a tool for the efficient study of natural sciences  | 29 hours |
| 3. | Organization of the educational process in natural sciences universities: the experience of the Republic of Latvia   | 45 hours |
| 4. | Theoretical and methodological fundamentals for researching environmental competence of future ecologists during their studies at a higher education institution | 28 hours |
| 5. | Student-centered learning  | 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. | Проблема підготовки STEM-фахівців на заняттях із природничих наук  | 30<br>годин |
| 2. | Сучасні інформаційні технології як інструмент ефективного вивчення природничих дисциплін   | 29<br>годин |
| 3. | Організація навчального процесу в закладах вищої освіти природничого напрямку: досвід Латвійської Республіки                     | 45<br>годин |
| 4. | Теоретико-методологічні основи дослідження екологічної компетентності майбутніх екологів під час навчання в закладі вищої освіти | 28<br>годин |
| 5. | Студентоорієнтоване навчання   | 30<br>годин |
| 6. | Індивідуальна консультативна робота  | 10<br>годин |
| 7. | Участь у семінарі-тренінгу та робота над науково-методичними доповідями  | 8<br>годин  |

Усього: 180 навчальних / робочих годин