

On February 28, 2024, an compendium workshop titled *“The Impact of Global Warming on Aquaculture”* was held within the framework of the Erasmus+ KA2 project *“The Digital Blue Carrier for a Post-Carbon Future – Curriculum Innovations in Aquaculture [DiBluCa]”*, Project No. 2023-1-LT01-KA220-HED-000154247. The event gathered representatives from aquaculture enterprises, academic and teaching staff, and students in higher education. The seminar aimed to create a collaborative platform for discussing pressing issues related to the development of the aquaculture sector amidst ecological and climate changes driven by global warming.

The 2015 Paris Climate Agreement emphasizes the urgency of finding comprehensive solutions to address climate change. This has profound political and economic implications, particularly for countries heavily reliant on the aquaculture sector. Changes in water quality and temperature significantly affect aquaculture operations, underscoring the relevance of this seminar. Global warming and its impact on aquaculture are issues of growing international concern.

The event featured participants, including the Chief Technologist of LLC “SP System,” freshwater aquaculture enterprises, environmental experts, and representatives from four Ukrainian higher education institutions and a vocational college: Odesa National University of Technology, Lviv Polytechnic National University, Kharkiv National Automobile and Highway University, National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute,” and the Professional College of Oil and Gas Technologies, Engineering, and Service Infrastructure of ONUT. Scientists from the State Institution “Institute of Marine Biology of the National Academy of Sciences of Ukraine,” undergraduate and postgraduate students specializing in “Ecology,” “Environmental Protection Technologies,” and “Meat and Fish Product Technologies” also actively participated.

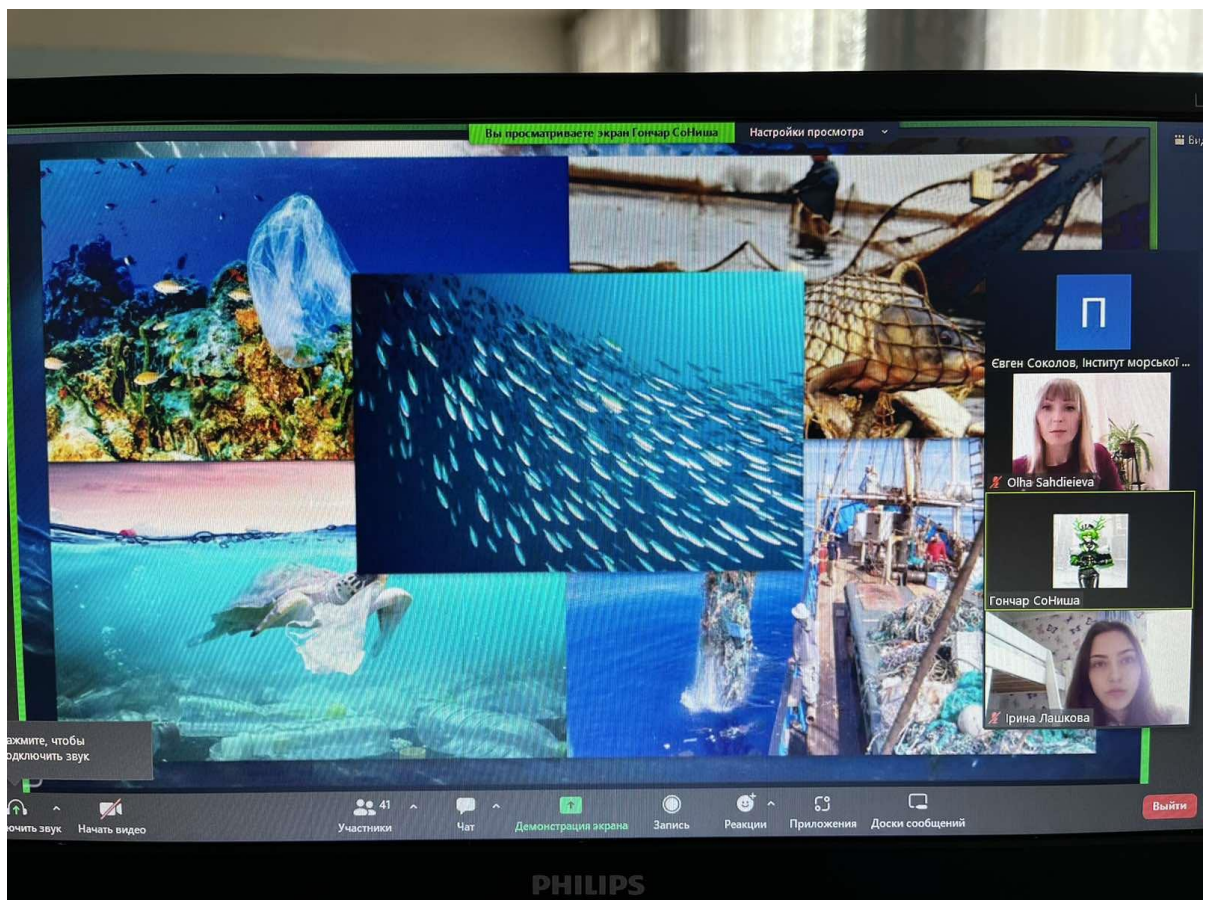
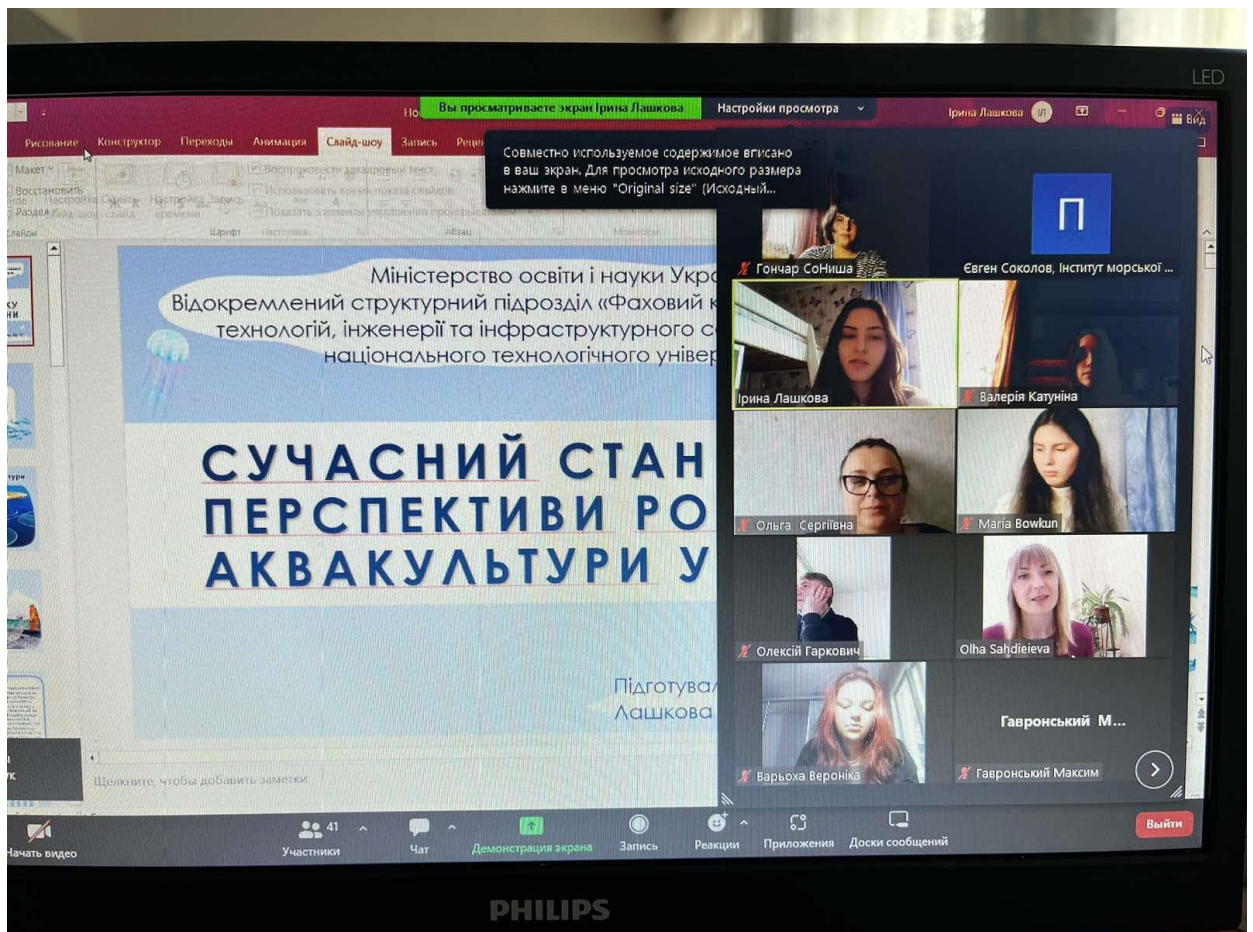
The seminar comprised presentations, reports, and discussions addressing various aspects of the current state and future prospects of aquaculture under global climate change.

Industry representatives highlighted the growing demand for expert professionals in response to shifts in the aquaculture business and the labor market's adaptation to modern challenges. Higher education institutions presented their vision for adaptive mechanisms in aquaculture to combat global warming and emphasized the need to further develop higher education in this area.

Constructive dialogue centered on the role of aquaculture in supporting the national economy, the current state and prospects for aquaculture development in Ukraine, the ecological dimensions of aquaculture, and the effects of climate change on aquaculture and fisheries.

Discussions also focused on researching the impact of global warming factors on aquaculture and defining the critical importance of preparing specialists for the aquaculture sector in the context of climate change.

The seminar concluded with a stakeholder survey on the development of specialized programs in aquaculture to address climate change adaptation and confirmed the urgency of training professionals to meet these challenges.



Вы просматриваете экран Ірина Лашкова Настройки просмотра Вид

Загальний вилов водних ресурсів в умовах війни склав 33,8 тонн.

Промисел в Азовському та Чорному морях був фактично заблокований за виключенням певних ділянок у межах Миколаївської та Херсонської областей.

В результаті цього промисловими рибалками у рибогосподарських водних об'єктах та на континентальному шельфі України у 2022 році добуто всього 10,1 тис. тонн водних біоресурсів, що на 67% менше порівняно з 2021 роком.



Проблеми, що переслідували рибну галузь в 2022 році, на жаль продовжились й в 2023 році.



Соколова Тaisia Іgorієна, експерт
Ірина Лашкова
Олена Ковтун,...
Олена Ковтун, ТОВ «СП «Система»
Гончар Софія

Включить звук Остановить видео Участники Чат Демонстрация экрана Сводка Запись Реакции Приложения Доски сообщений Примечания Выйти

Zoom Конференция Вы просматриваете экран Ірина Лашкова Настройки просмотра Вид

Існує Одеський осетроводницький комплекс - унікальне підприємство аквакультури на півдні України, де основним видом діяльності є відтворення генетично чистих ліній осетрових та інших аборигенних видів риб, що мешкають у дельті річки Дунай та у Північно-Західному краї Чорного моря, у тому числі занесених до Червоної книги України.

Активация Windows
Перейдите в раздел "Настройки", чтобы активировать Windows.

Соколова Тaisia Іgorієна Ірина Лашкова Олена Ковтун, ТОВ «С... Гончар Софія Ольга Сергіївна Maria Bowkyn

Включить звук Остановить видео Участники Чат Демонстрация экрана Сводка Запись Реакции Приложения Доски сообщений Примечания Выйти

10°C Cloudy 12:15 29.02.2024

Ви просматриваете экран Maria Bowkun Настройки просмотра Вид

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ АКВАКУЛЬТУРИ



Збільшення продовольчих запасів завдяки аквакультурі призводить до таких екологічних наслідків як:

- Утворення відходів;
- Забруднення водних об'єктів антибіотиками;
- Забруднення водних об'єктів відходами життєдіяльності гідробіонтів, і, як наслідок, це призводить до мікробіологічного забруднення.


Розведення креветок, зокрема, у прибережних мангрових лісах, призводить до їх знищення, загрози дикій рибі та узбережжю.

Хвороби, які поширюються через аквакультуру, і проблеми, такі як морська воші, вказують на необхідність екологічного планування для збереження морського

Включить звук Остановить видео Участники 43 Чат Демонстрация экрана Сводка Запись Реакции Приложения Доски сообщений Примечания Выйти

Ви просматриваете экран Maria Bowkun Настройки просмотра Вид

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ АКВАКУЛЬТУРИ УКРАЇНИ



Чорнобильська катастрофа мала серйозний вплив на водне середовище та рибні ресурси в зоні викиду радіоактивних речовин.

- **Забруднення води радіоактивними речовинами;**
- **Акумуляція радіонуклідів в організмах гідробіонтів;**
- **Вплив на рибні популяції та екосистему загалом**

Включить звук Остановить видео Участники 42 Чат Демонстрация экрана Сводка Запись Реакции Приложения Доски сообщений Примечания Выйти