

Хмельницький національний університет



Науково-практичний онлайн семінар для студентів-агроінженерів провели спеціалісти з питань точного землеробства та діджиталізації в рослинництві

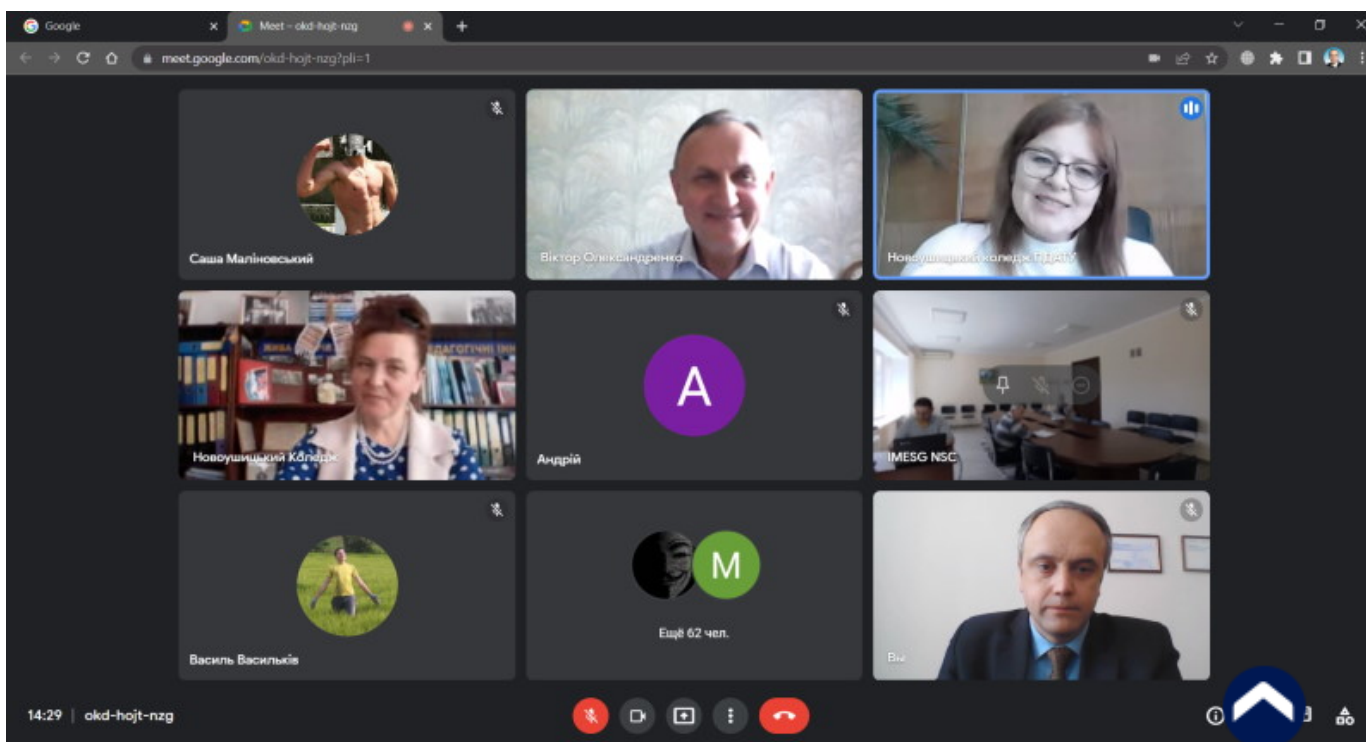
07.06.2022

1 червня 2022 року для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» в режимі онлайн було проведено семінар з питань точного землеробства та діджиталізації в рослинництві, на якому виступили спеціалісти в цій галузі з Національного наукового центру «Інститут механізації, електрифікації сільського господарства» Національної академії аграрних наук України, а також з компанії KERNEL.

Науково-практичний семінар під назвою «Сьогодні агрономічної галузі: точне землеробство, діджиталізація» було організовано кафедрою галузевого машинобудування та агроінженерії нашого університету сумісно з Новоушицьким фаховим коледжем Подільського державного університету.

У семінарі взяли участь студенти спеціальності «Агроінженерія» Хмельницького національного університету, викладачі кафедри галузевого машинобудування та агроінженерії ХНУ, а також студенти та викладачі Новоушицького фахового коледжу.

Загалом на семінарі було зареєстровано близько 70 учасників.

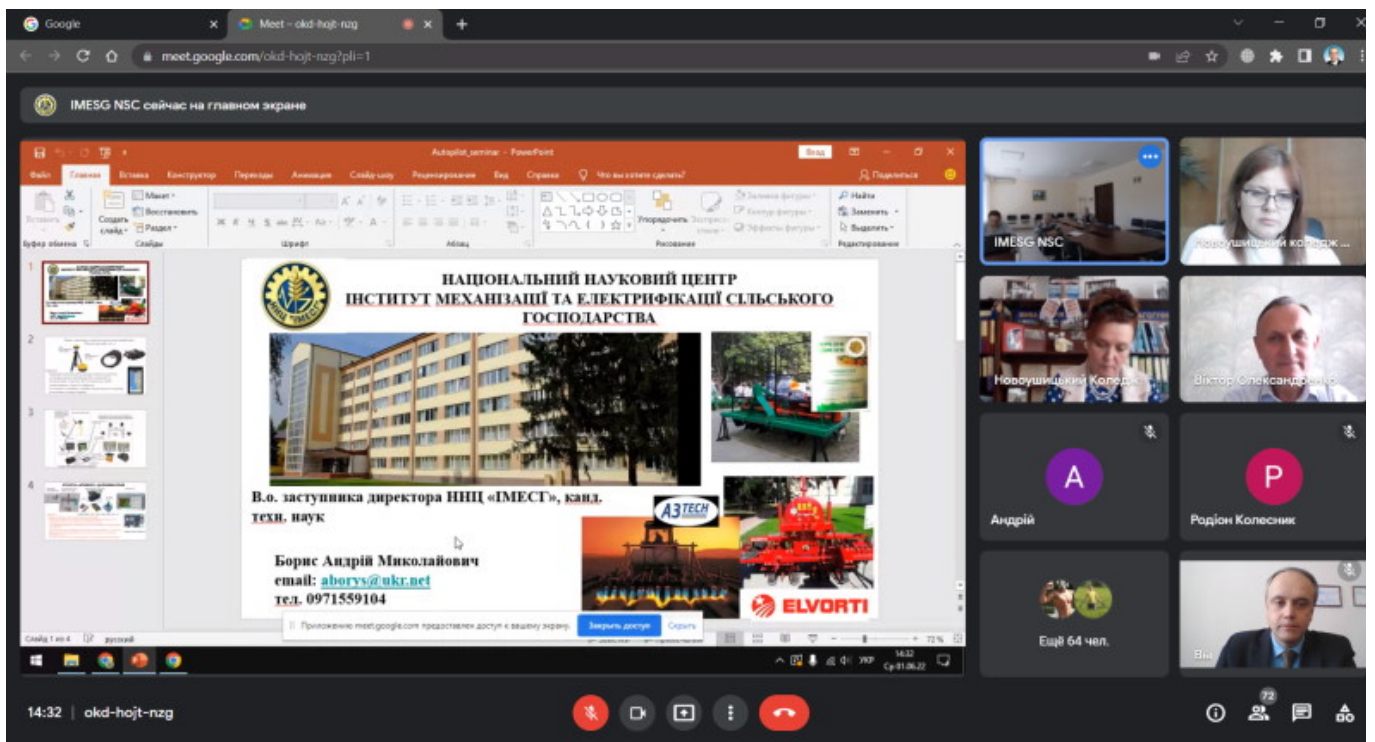


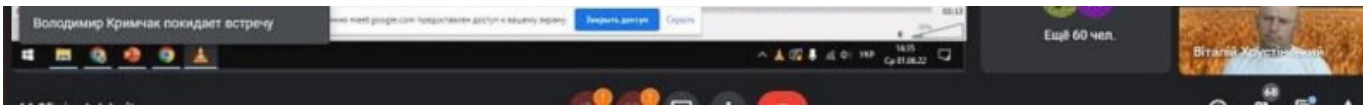
Олександренко Віктор Петрович, який коротко окреслив переваги навчання у Хмельницькому національному університеті, можливості університету щодо співпраці, а

також надав коротку інформацію щодо підготовки студентів спеціальності "Агроінженерія" на кафедрі галузевого машинобудування та агроінженерії.

Директор Новоушицького фахового коледжу ПДУ Івасик Мирослава Володимирівна охарактеризувала сучасні тенденції розвитку технологій у агропромисловому комплексі і наголосила на необхідності впровадження відповідного досвіду у навчальний процес.

На запрошення кафедри галузевого машинобудування та агроінженерії ХНУ в рамках семінару була проведена лекція Бориса Андрія Миколайовича, канд. техн. наук, в.о. заступника директора з наукової роботи Національного наукового центру "Інститут механізації, електрифікації сільського господарства", який ознайомив присутніх з сучасними досягненнями в напрямку точного землеробства під час лекції на тему: "Застосування агроробітків і безпілотних тракторів у точному землеробстві".





Доповідач, зокрема, охарактеризував сучасні розробки агророботів та безпілотних тракторів закордонного виробництва, провів огляд функціональних схем та ознайомив з прикладами їх практичного застосування. Крім цього, Андрій Миколайович ознайомив студентів із розробкою вітчизняного автономного безпілотного оприскувача та окреслив перспективи широкого впровадження робототехнічних систем в Україні. Під час лекції було продемонстровано застосування агророботів і безпілотних тракторів у точному землеробстві на практиці.



Наступною темою семінару була «Диджиталізація в рослинництві». Лекцію провели старший агроном підприємства «KERNEL» Кметь Віктор та викладач агрономічних дисциплін Новоушицького фахового коледжу ПДУ Олійник Юрій Анатолійович.

В рамках означеної теми було розглянуто питання щодо використання функцій сучасної системи точного землеробства Soft.Farm. Спеціаліст компанії «Kernel» зупинився на побудові карт-завдань для техніки, створення картограми властивостей ґрунту, проведення обстеження стану посівів за допомогою мобільного додатку. Також була розглянута можливість підвищення ефективності виконання робіт за допомогою контролю місцезнаходження та витрат пального, використовуючи GPS-моніторингову техніку.



Отже, студенти-агроінженери мали можливість ознайомитись з сучасними тенденціями розвитку технологій у агропромисловому комплексі, поспілкуватись з фахівцями-практиками та отримати відповіді на запитання.

проф. ХАРЖЕВСЬКИЙ В.О.,
кафедра галузевого машинобудування
та агроінженерії

07.06.2022

Загальні питання: centr@khnmu.edu.ua
Публікація матеріалів: press@khnmu.edu.ua

Центр кар'єри

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці



Хмельницький національний університет, 2022

