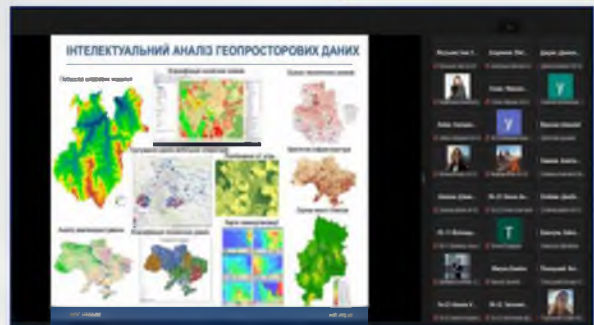




ГОСТЬОВА ЛЕКЦІЯ ЗАСТУПНИКОМ ДИРЕКТОРА ННЦ «СВІТОВИЙ ЦЕНТР ДАНИХ З ГЕОІНФОРМАТИКИ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ», ЗАВІДУВАЧА ЛАБОРАТОРІЇ ЕКОНОМЕТРИКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ, К.Ф.-М.Н., ДОЦ. ПИШНОГРАЄВА І.О. В МЕЖАХ ДИСЦИПЛІНИ «МОДЕЛЮВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ І ПРОЦЕСІВ» (ВИКЛАДАЧ, Д. Ф.-М.Н., ПРОФ. КАПУСТЯН В.О.)

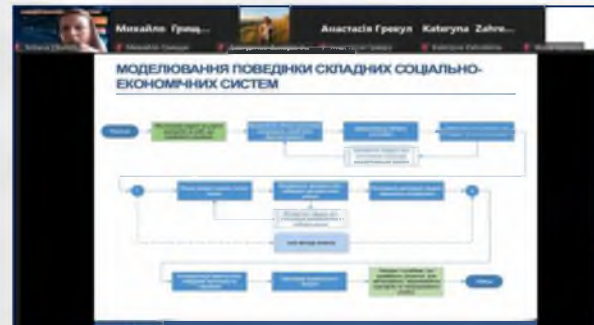
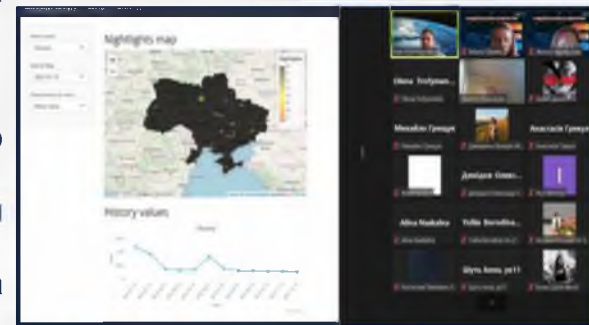


07 травня 2024 року в межах дисципліни «Моделювання соціально-економічних систем і процесів», для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти групи УА-31мп була проведена гостьова лекція «Моделювання поведінки складних соціально-економічних та безпекових систем», заступником директора ННЦ «Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку», зав. лабораторії економетрики та прогнозування, к.ф.-м.н., доц. Пишногравим І.О. До лекції також приєдналися студенти кафедри груп: УК-11, УК-12, УА-21, УА-22 та викладачі кафедри: д.е.н., проф. Трофименко О.О., к.ф.-м.н., доц. Жуковська О.А., к.ф.-м.н. Черноусова Ж.Т., к.е.н. Обелець Т.В.

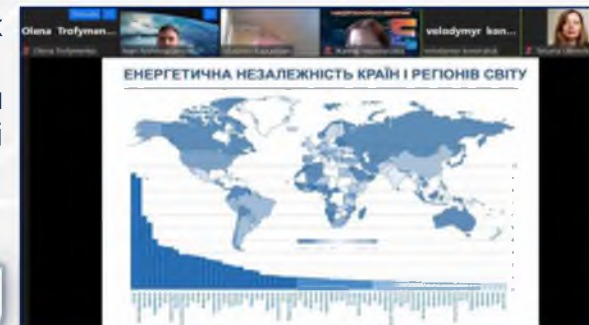


Під час лекції студенти дізнались про:

- ННЦ «Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку»;
- методи оцінки стану складних соціально-економічних систем на базі цільового підходу;
- принцип оптимальності Беллмана та інші підходи оптимального керування для вирішення задач визначення траєкторії системи до сформованої цілі;
- пошук альтернативних джерел об'єктивних даних, які підвищують якість аналізу та прогнозування поведінки соціально-економічних систем.



Розглянуто кейси із застосуванням методів форсайт-досліджень, серед яких формування сценаріїв розвитку кластерів економіки та безпекового сектору України, дослідження процесів в енергетичній безпеці України та світу, визначення закономірностей розповсюдження епідемії Covid-19 та її впливу на глобальні економічні процеси. В окремих частинах кейсів застосовуються методи аналізу великих даних, машинного навчання, економетрики, теорії ризиків тощо.



Висловлюємо щирі подяку Івану Олександровичу Пишнограву за долучення до навчального процесу, здобутий практичний досвід та опановані hardskill!

