

Напрями досліджень:

I. Спеціалізація «Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика»

1. Відтворення та розвиток населення. Соціально-демографічна структура та якість населення.
2. Демографічні процеси. Народжуваність. Демографічні проблеми сім'ї.
3. Здоров'я, смертність і тривалість життя.
4. Режим відтворення населення. Формування демографічного потенціалу.
5. Міграційний рух населення. Трудова міграція.
6. Моделювання, прогнозування та регулювання демографічних процесів.
7. Людські ресурси і трудовий потенціал: формування, розвиток та використання.
8. Професійна освіта. Професійна орієнтація.
9. Людський капітал. Якість робочої сили.
10. Моделі й структура ринку праці. Попит, пропозиція та ціна робочої сили на ринку праці.
11. Кон'юнктура ринку праці. Моделювання, прогнозування та регулювання ринку праці.
12. Економічна активність населення. Зайнятість і безробіття.
13. Конкурентоспроможність на ринку праці. Інфраструктура ринку праці.
14. Система відносин у сфері праці. Державне та договірне регулювання соціально-трудова відносин.
15. Виробнича демократія. Соціальний діалог Трудові конфлікти.
16. Економіка домогосподарств.
17. Диференціація населення за доходами та умовами життя. Регулювання доходів.
18. Економічні фактори соціальної стратифікації суспільства. Підвищення якості життя населення.
19. Стратегія соціального розвитку. Соціальні стандарти і нормативи.
20. Соціальний захист і соціальне забезпечення. Соціальне страхування.
21. Пенсійна система. Соціальна безпека.
22. Людський розвиток. Гендерна політика.
23. Соціальна інфраструктура. Соціальний капітал.
24. Механізм реалізації соціальної політики.
25. Характер і зміст праці. Організація і нормування праці.
26. Регулювання робочого часу.
27. Соціально-економічні механізми забезпечення гідної праці.
28. Продуктивність праці. Ефективність трудової діяльності. Інноваційна праця.
29. Заробітна плата в системі винагород.
30. Компенсаційна система. Соціальний пакет.
31. Механізм регулювання оплати праці. Система матеріального стимулювання трудової діяльності.

II. Спеціалізація «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці»

1. Теоретико-методологічні проблеми математичного моделювання соціально-економічних систем.
2. Моделі та методи дослідження проблем економічної теорії.
3. Моделі та методи програмно-цільового управління економічними системами і процесами.
4. Моделювання процесів управління соціально-економічними системами.
5. Моделювання процесів суспільного відтворення.
6. Моделювання процесів економічного зростання.
7. Прогнозування тенденцій і показників розвитку економічних систем і процесів.
8. Математичні моделі економічної динаміки.
9. Моделювання балансових пропорцій і показників економіки.
10. Математичні моделі та методи формування балансів для різних рівнів управління економікою.
11. Системний аналіз економічних процесів.
12. Моделювання реструктуризаційних процесів в економіці.
13. Моделі і методи формування раціональних організаційно-економічних структур і систем управління в економіці.
14. Моделювання процесів ефективного використання виробничого потенціалу.
15. Моделювання в окремих сферах суспільної діяльності.
16. Аналіз, оцінка, моделювання та оптимізація ризику в економіці.
17. Системи підтримки прийняття рішень.
18. Методи штучного інтелекту в економіці.
19. Моделі, методи та інформаційні технології функціонування
20. систем моніторингу в економіці.
21. Теоретико-методологічні проблеми інформатизації суспільства, побудованого на знаннях.
22. Впровадження нових комп'ютерних технологій та обробки статистичної інформації.
23. Формування інтегрованих інформаційних баз даних за результатами статистичних спостережень.
24. Нові інформаційні та комунікаційні технології.
25. Гіпертекстові та мультимедійні технології в соціально-економічних системах.
26. Геоінформаційні системи в економіці.
27. Економічні й організаційні проблеми інформаційної діяльності, створення інформаційного простору об'єкта.
28. Безпека та надійність інформаційних систем.
29. Методи та моделі управління проектами інформатизації.
30. Економічна ефективність розроблення, впровадження та функціонування інформаційних систем і технологій.

- 31.Методи системного аналізу, оптимізації, управління в інформаційних системах.
- 32.Системи управління базами даних і знань.
- 33.Інструментальні засоби проектування та створення управлінських інформаційних систем.