**ІНДИВІДУАЛЬНА НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНА РОБОТА**

Індивідуальне навчально-дослідне завдання з курсу «Географічне прогнозування регіональних змін» виконується самостійно кожним студентом на основі опрацювання літературних, картографічних, статистичних матеріалів, наукових розвідок, даних з мережі Інтернет та методичних вказівок з дисципліни. Індивідуальні навчально-дослідні завдання повинні охоплювати всі основні теми дисципліни.

Метою виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань є поглиблення знань студентів про особливості прогнозування розвитку певних природних і суспільних явищ чи процесів в Україні та світі.

**Тематика індивідуальних навчально-дослідних завдань**

1. Розвиток прогностичної думки в античні та середньовічні часи.
2. Розвиток прогностичної думки у XIX столітті.
3. Розвиток прогностичної думки у XX столітті.
4. Способи розробки прогнозів.
5. Особливості типології прогнозів.
6. Поняття і використання верифікації у прогнозуванні.
7. Використання методу колективної генерації ідей у географічному  
   прогнозуванні.
8. Глобальні економічні прогностичні моделі.
9. Глобальні геополітичні прогнози американських учених.
10. Глобальні геополітичні прогнози російських учених.
11. Сучасні світові демографічні прогнози.
12. Прогнозування розвитку господарського комплексу країни.
13. Політична карта Європи у XXI столітті: спроба прогнозу.
14. Політична карта Америки у XXI столітті: спроба прогнозу.
15. Політична карта Азії у XXI столітті: спроба прогнозу.
16. Прогнози розвитку світової економіки.
17. Прогнозування руху населення у світі.
18. Сучасні прогностичні геополітичні концепції.
19. Прогноз зміни чисельності населення країн ЄС.
20. Прогнозування вулканічної активності і землетрусів.
21. Особливості прогнозування повеней і паводків.
22. Прогнозування змін стану земної кори.
23. Прогнозування водокористування у світі.
24. Прогнози розвитку атомної енергетики у світі.
25. Використання комп'ютерних технологій у географічному прогнозуванні.
26. Прогнозування чисельності населення України у XXI столітті.
27. Прогнози зміни кількості міського населення в Україні.
28. Прогнози видобутку і споживання природного газу в Україні.
29. Підходи до прогнозування чисельності населення світу.
30. Прогнозні моделі розвитку господарського комплексу України.
31. Прогнозування екологічної ситуації на території України.
32. Прогнозування розвитку світового господарства.

ІНДЗ подається на листках формату А4, обсяг – від 15 до 25 стор. Робота має пошуковий характер і повинна містити виклад актуальності дослідження, розкриття сутності проблеми та висновки. В переліку використаних джерел має бути не менше двадцяти пунктів. Робота подається у файловій папці. Одна тема може опрацьовуватись лише одним студентом.