**Програмові вимоги для дисципліни «Економічна метеорологія»**

1. Предмет, мета і завдання курсу
2. Історичний розвиток економічної метеорології
3. Метеорологічна інформація як економічна складова
4. Основні положення спеціалізованого метеорологічного і кліматологічного забезпечення
5. Будівельна кліматологія
6. Спеціалізоване метеорологічне забезпечення транспорту
7. Авіаційна кліматологія
8. Спеціалізоване метеорологічне забезпечення енергетики
9. Спеціалізоване метеорологічне забезпечення сільського господарства
10. Вплив метеорологічних факторів на технічні вироби і механізми
11. Метеорологічне забезпечення інших галузей народного господарства
12. Біометеорологія і медична кліматологія
13. Економічна метеорологія як науковий напрямок
14. Визначення, поняття, призначення економічної метеорології в господарській практиці.
15. Історія розвитку економічної метеорології
16. Предмет і метод економічної кліматології
17. Практична значимість економічної кліматології як прикладної науки
18. Метеорологічна і кліматологічна інформація
19. Метеорологічна інформаційна мережа
20. Види метеорологічної інформації
21. Огляд сучасного стану економічної метеорології
22. Інформаційні гідрометеорологічні ресурси. Класифікація, області реалізації
23. Регіональні погодно-кліматичні ресурси.
24. Економічна ідентифікація впливів погоди і клімату.
25. Економічна модель-система «погода – прогноз – споживач»
26. Прогностична інформація та її види
27. Метеорологічне забезпечення господарства
28. Класифікація споживачів метеорологічної інформації
29. Спеціалізоване метеорологічне забезпечення
30. Постачальники і споживачі спеціалізованої інформації
31. Вимоги, що пред'являються до спеціалізованого метеорологічного забезпечення
32. Метеорологічне забезпечення енергетики
33. Метеорологічне забезпечення паливної промисловості
34. Метеорологічне забезпечення сільського господарства
35. Метеорологічне забезпечення авіації
36. Метеорологічне забезпечення транспорту
37. Метеорологічне забезпечення морського і річкового флоту
38. Метеорологічне забезпечення інших галузей господарства
39. Види і класи метеорологічних прогнозів
40. Роль клімату в рекреації. Кліматотерапія
41. Акліматизація в морських кліматі
42. Акліматизація в жарких кліматах
43. Акліматизація в умовах високогір'я.
44. Акліматизація в помірних широтах
45. Акліматизація в холодних кліматі
46. Акліматизація, поняття і оцінка кліматичної стійкості
47. Біокліматичні індекси і їх використання
48. Прогнозування метеотропних ситуацій
49. Сонячна активність
50. Атмосферний електрику і геомагнітні поля
51. Вплив сонячної радіації на організм
52. Вплив температури повітря на організм
53. Вплив вологості повітря, хмарності та опадів на організм
54. Вплив вітру на організм
55. Вплив тиску повітря на організм
56. Поняття метеотропності
57. Адаптивні типи клімату
58. Клімат як екологічний фактор навколишнього середовища
59. Небезпечні метеорологічні явища