

**İXTİSAS: İqlimşünaslıq**

**FƏNN : Atmosferin ümumi sirkulyasiyası**

1. Fənnin mövzusu ,məqsəd və vəzifələri
2. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının iqlimyaradıcı əhəmiyyəti
3. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının proqnostik əhəmiyyəti
4. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasına təsir edən Yer atmosferinin xüsusiyyətləri
5. Atmosferin ümumi sirkulyasiyası fənninin tədqiqat obyektı
6. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının digər elmlərlə əlaqəsi
7. Sinoptika
8. Makrometeorologiya
9. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının tədqiqinin müşahidə üsulları
10. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının təyini
11. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının əsas qanunauyğunluqları
12. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının əlavə qanunauyğunluqları
13. Atmosfer hərəkətinin miqyası
14. Bircins yer səthi üçün atmosferin sirkulyasiyasının sxemi
15. Minsin atmosferin sirkulyasiyasının sxemi
16. Küləyin zonal tərkib hissələrinin hündürlüyə görə paylanması
17. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasını mexanizimində coğrafi enlik sirkulyasiyası zonaları
18. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının xarakterini təyin edən istilik amilləri
19. Yer kürəsi üzrə istilik enerjisinin paylanmasının qeyri-bərabərliyi
20. Troposfer cəbhələrində siklonik fəaliyyət
21. Uzun termobarik dalğalar
22. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının xarakterini təyin edən əsas amillər
23. Atmosferin quru səthi ilə qarşılıqlı əlaqəsi
24. Okean axınlarının atmosferin sirkulyasiyasına təsiri
25. Arktika buzlarının atmosfer ümumi sirkulyasiyasına təsiri
26. Mussonlar
27. Mussonların coğrafi paylanması
28. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının xarakterini təyin edən kosmik-geofiziki amillər
29. Günəş və onun aktivliyi barədə bir sıra ümumi məlumatlar
30. Günəş aktivliyinin indeksləri
31. Günəş aktivliyinin çoxillik dəyişmələri
32. Makrosinoptik proseslərin günəş aktivliyi ilə əlaqələri
33. Meteoroloji elementlərin günəş aktivliyi ilə əlaqələri
34. Qabarma hadisələri
35. Qütblərin nutasiyası. Yer fırlanma sürətinin dəyişməsi
36. Ay qabarmaları
37. Atmosferin enerji balansının xarakteristikaları
38. Atmosferdəki enerjinin növləri
39. Hava kütləsinin kinetik enerjisi
40. Təzyiqin paylanması enerjisi
41. Şimal yarımkürəsində potensial və daxili enerjilərin ehtiyatlarının fəsillər üzrə paylanması xüsusiyyətləri
42. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının iqlim xarakteristikaları
43. Baş cəbhə zonalarının vəziyyəti və intensivliyi
44. Atmosferin hərəkət mərkəzlərinin iqlim xüsusiyyətləri

45. Siklon və antisiklonların təkrarlanması
46. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının çoxillik tərəddüdləri
47. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının növləri
48. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının növlərinin təyini prinsipləri
49. Elementar sirkulyasiya mexanizmləri
50. Elementar sinoptik proses
51. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının indeksləri
52. Qərb və şərq formalı sirkulyasiya
53. Meridional formalı sirkulyasiya
54. Rossbi indeksi. Yüksək və alçaq indeksli proseslərin xarakterləri
55. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının tədqiqat istiqamətləri
56. İrimiqləşmə proseslərinin sinoptik üsulla öyrənilməsi
57. Sinoptik vəziyyətin proqnozunun verilməsi
58. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının hidrodinamiki üsulla tədqiqi
59. Atmosferin sirkulyasiyasının intensivliyi
60. Atmosferin ümumi sirkulyasiyasının problemləri