

**BÖLMƏ VI. FƏLSƏFƏ DOKTORU İMTAHANINA HAZIRLAŞMAQ ÜÇÜN
METEOROLOGİYA İXTİSASI ÜZRƏ SUALLARIN SIYAHISI**

1. Atmosfer proseslərinin tədqiqi üsulları
2. Atmosferin qaz tərkibi və onun əsas xüsusiyyətləri
3. Atmosferin quruluşu
4. Atmosferin termodinamikası
5. Atmosferdə cəbhələr və onların təsnifatı
6. Soyuq cəbhələrin xüsusiyyətləri
7. Barik sahə və izobarlar
8. Barik sistemlər
9. Hava kütlələrinin stratifikasiyası
10. Atmosferin günəş və yer səthi ilə əlaqəsi, istilik və rütubət dövrəni
11. Temperaturun inversiyası
12. Buxarlanma və doyma
13. Havanın rütubətliliyinin coğrafi paylanması
14. Nisbi rütubətlilik
15. Nisbi rütubətlilik və şəhər nöqtəsi
16. Atmosferdə kondensasiya, kondensasiya nüvəsi
17. Quraqlıq və onların növləri
18. Quraqlığın təsirləri, onlara qarşı mübarizə tədbirləri
19. Buludlar və onların beynəlxalq təsnifatı
20. Buludluluq və onların sutkalıq, illik gedişatı
21. Dumanların yaranma şəraiti
22. Dumanların növləri
23. Çən, duman, quru çən
24. Yağıntılar və yaranma şəraiti
25. Yağıntıların növləri
26. Yağıntıların sutkalıq və illik gedişi
27. Peyklər vasitəsilə yağıntıların ölçülməsi
28. Tufan, ildırım, göy gurultusu hadisələri
29. Sunami hadisələri və onların xüsusiyyətləri
30. Sellər və onlara qarşı mübarizə tədbirləri
31. Dolu hadisəsi və onun yaranması xüsusiyyətləri
32. Ayazlar, onların növləri və təsirləri
33. Ağ yellər və onların təsirləri
34. Passatlar
35. Mussonlar
36. Meteoroloji stansiyalarda müşahidə proqramı
37. Meteoroloji stansiyalarda istifadə olunan cihazlar

38. Aeroloji müşahidə üsulları
39. Yerüstü hava xəritələrinin tərtibi və oxunması
40. Sinoptik xəritələrin tərtib olunması
41. Kompüterlər və hava proqnozları, rəqəmsal hava proqnozları
42. proseslərinin monitorinqində məsafədən zondlamannın rolu
43. Müasir peyk və radiolokasiya sistemləri, MSG peyk stansiyası
44. EUMETSAT peyk sistemi və onun texniki imkanları
45. Avtomatlaşdırılmış Meteoroloji Radiolokasiya stansiyaları
46. Dopler Meteoroloji Radiolokasiya stansiyaları
47. Atmosferin radiasiya rejimi, radiasiya haqqında ümumi anlayış
48. Atmosferdə düz günəş radiasiyası və günəş radiasiyasının udulması
49. Atmosferdə səpələnən günəş radiasiyası
50. Əks olunan günəş radiasiyası albedo və onun müxtəlif səthlərdə xüsusiyyətləri
51. Cəm radiasiya və onun coğrafi paylanması
52. Tsiklon və tsiklonda hava
53. Antisklon və antisklonda hava
54. Brizlər
55. Qasırğalar
56. İqlimin formalaşmasına təsir edən əsas amillər
57. İqlimin coğrafi amilləri
58. Havanın yerə yaxın qatında temperatur və külək
59. Mikroiklim
60. Meşə və şəhərin mikroiklimi
61. İqlimlərin təsnifatı, Keppenin iqlimlər təsnifatı
62. Termodinamikanın qanunları
63. Radiasiya balansı tənliyi
64. İstilik balansı tənliyi
65. Atmosferdə istiliyin köçürülməsi, konduksiya və konveksiya
66. El-ninyo və la-ninya atmosfer hadisələri və onların təsirləri
67. Effektiv şüalanma
68. Yer səthinin şüalanması
69. Yer səthinin işıqlanma dərəcəsi
70. Buludlar və atquramosfer yağıntılarında optik hadisələr
71. Atmosfer elektrikliyi
72. Azərbaycanca iqlimin təsnifatı
73. Azərbaycanca iqlimi formalaşdıran əsas proseslər
74. Ekstremal iqlim hadisələri
75. Quraqlığın tədqiqi
76. Ümumi atmosfer sirkulyasiyası
77. Azərbaycanda kontenantal və subtropik iqlim xüsusiyyətləri

78. Azərbaycanca müasir istiləşmənin fəsadları
79. Xəzər dənizinin Azərbaycanın iqliminin formalaşmasında rolu
80. Xəzər dənizinin Səviyyə təbəddüdləri
81. Atmosfer anomaliyaları, qlobal iqlim dəyişmələrinin təsir forması kimi
82. iqlim dəyişmələrinin təzahür forması kimi buzlaqların əriməsi və onların təsiri
83. Atmosfer və okeanların qarşılıqlı əlaqəsi
84. Yer kürəsində iqlim dəyişikliyi
85. İqlim dəyişikliklərinin mümkün mənbə və səbəbləri
86. Okean konveyer kəməri və iqlim dəyişikliyi
87. Azərbaycanda alternativ enerji ehtiyatlarından istifadə olunması perspektivliyi
88. Antropogen amillərin iqlimə təsiri
89. İqlim modelləri və gələcəkdəki iqlim üçün proqnozlar
90. İqlim dəyişmələrinin səbəblərini izah edən nəzəriyələr
91. İstixana qazlarının gələcəyindəki qeyri-müəyyənlik və buludluluğun iqlim dəyişikliyinə təsiri
92. İqlim dəyişmələrinin təsirlərinin öyrənilməsində peyk məlumatlarının və məsafədən zondlamanın rolu
93. İqlimin tarixi zamanda dəyişmələri
94. İqlimin tarixi zamanda dəyişmələrinin öyrənilmə metodları
95. Azərbaycanda temperatur anomaliyaları iqlim dəyişmələrinin göstəricisidir
96. Yağıntı anomaliyaları iqlim dəyişmələrinin göstəricisidir
97. Xəzərin səviyyə təbəddüdlərinin ətraf regionların iqliminə təsiri
98. Respublika ərazisində radiasiya balansı və onun tərkib hissələri
99. Respublika ərazisində atmosferin ümumi sirkulyasiyasının xüsusiyyətləri
100. Respublikaya daxil olan hava kütlələrinin qısa səciyyəsi

Hidrometeorologiya kafedrasının professoru :

Ə.S.Məmmədov