

## **“TABIIY RESURLARDAN OQILONA FOYDALANISH VA MUQOBIL ENERGETIKA” FANIDAN**

- 1.Tabiiy resurslardan oqilona foydalanishning klassifikatsiyasi, nazorat turlari.
- 2.Atmosferaning tuzilishi va ximoya xususiyatlari.
- 3.Tuproqdan foydalanish va muxofaza qilish.
- 4.Suvlardan foydalanish va ularning profilaktikasi.
- 5.Usimlik va xayvonlar resurslaridan foydalanishda qayta tiklanish imkoniyatlari aniqlash akklimatizatsiya, introduktsiya.
- 6.Urmon resurslaridan oqilona foydalanishni rejalashtirish;
- 7 .Tabiiy resurslardan oqilona foydalanishning xuquqiy asoslari.
- 8.Tabiiy resurslardan oqilona foydalanishning xozirgi zamon muammolari
- 9.Tabiiy resurslardan foydalanishning ekologik, ijtimoiy- iqtisodiy va siyosiy jih’atlari
- 10.Tabiiy resurslardan foydalanishni boshqarish
- 11.Muqobil energetika fanining predmeti, maqsadi va vazifalari.
12. Suv resurslarini ifloslanishi va buzilishi
13. Shahar chiqindilari.
14. Quyosh energiyasidan foydalanish.
- 15.Shamol energiyasi resurslarini urganish.
- 16.Geotermal energiya manbalari taxlili.
- 17.Geotermal energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari.
- 18.Energiyaning boshqa turlari.
- 19.Kimyoviy elementlar energiyasi
- 20.Biogaz olishda qullaniladigan xom-ashyo turlari.
- 21.Biougit va uning qullanilish chegaralari bilan tanishish.
- 22.O’zbekistonda muqobil energetikaning rivojlanish yunalishlari.
- 23.O’zbekistonning energiyani tejashga va muqobil energiyadan foydalanishga qaratilgan davlat siyosati
- 24.Tabiatni muxofaza qilish muammosining kelib chiqishi.
- 25.Tabiiy resurslardan foydalanishning ilmiy-nazariy asoslari
26. Ananaviy va noananaviy energiya manbalari
- 27.Atmosfera muh’ofazasi
- 28.Suv resurslaridan foydalanish
- 29.Er resurslari tushunchasi.
- 30.Biologik resurslardan foydalanish o’simlik resurslarining biosferadagi roli va ahamiyati
- 31.Hayvonatlar dunyosining biosferadagi roli va ahamiyati
- 32.Er osti qazilma boyliklarini uzlashtirish va uning tabiatga tasiri.
33. Qazilma boyliklardan oqilona foydalanish va atrof-muxitni ifloslanishdan saqlash muammolari.
- 34.Tabiiy resurslardan foydalanishni boshqarish
- 35.Tabiiy resurslardan oqilona foydalanish va xalqaro hamkorlik
36. Vodorod jonilgisi37.Muqobil energetika va tabiat muxofazasi fanining predmeti, maqsadi va vazifalari.
- 38.Ananaviy energiya manbalari
- 39.Noananaviy energiya manbalari
- 40.Tabiiy resurslarni tejash imkoniyatlari
- 41.Muqobil energiyadan foydalanishning texnik shakllari

42. Biologik yoqilgilar va ularning klassifikatsiyasi. Biogaz olish texnologiyasi
43. Biogaz qurilmalari
44. Energiyaning boshqa turlar
45. Muqobil energiya resurslaridan foydalanishda jahon tajribasi
46. O'zbekistonning energiyani tejashga va muqobil energiyadan foydalanishga qaratilgan davlat siyosati
47. Energiya turlari (Elektr energiyasi, issiqlik energiyasi )
48. Yoqilgi energiyasi, biomassa energiyasi
49. Qayta tiklanadigan energiya manbalari (QTEM).
50. Otom energetikasi. Shamol energiyasi.
51. Energetika resurslari, gidroelektrostantsiya (GES) turlari, gidroenergetikaning shakllanishi.
52. Biogazdan foydalanish afzalliklari.
53. Respublikamizdagi biogaz apparatlari.
54. Bioógitni qo'llash imkoniyatlari.
55. Jahon mamlakatlarinde biogaz apparatlaridan foydalanish.
56. Kimyoviy elementlar energiyasidan foydalanish asoslari.
57. Biogazning kimyoviy tarkibi. Biogazdan foydalanish afzalliklari.
58. Vodorod yoqilgisi
59. Shahar chiqindilari.
60. Ekologik toza yoqilgi.
61. Muqobil energiya resurslaridan foydalanishda jahon tajribasi
62. Atrof muhit muhofazasida muqobil energetikaning ahamiyati.
63. Muqobil energiya faniniing predmeti, maqsadi va vazifalari.
64. Muqobil energiya fanining shakllanishi.
65. Muqobil energiyaning qo'llanilish doirasi
66. Energetik resurslar zaxirasi
67. Energetik resurslarniing istemol dinamikasi
68. Energetikk resurslarniing ekologik masalalari
69. Xalqning energetik talabin qondirishda muqobil energiyaning o'rni
70. Yoqilg'i olishding agrokimyoviy usullari
71. Shamol tezligin tahlil qilish usullari.
72. Biogaz saqlash va tozalash tizimsi.
73. Bioógit. Bioógitdan foydalanish uskunasi
74. Bioógitni qo'llash imkoniyatlari.
75. Jahon mamlakatlarinde biogaz apparatlaridan foydalanish.
76. Tabiiyiy resurslardan foydalanish hajmi, metodlari
77. Tabiiyiy resurslardan oqilona foydalanishding maqsad va vazifalari, qoida va tamoyillari.
78. Tabiiy resurslar tasnifi, nazorat turlari.
79. Resurslardan foydalanish kílami, metodlari.
80. Tabiiyiy resurslardan rejali turda stixiyali, oqilona, nooqilona, passiv va aktiv foydalanish, maxsus foydalanish.
81. Er osti qazilma boyliklarini o'zlashtirish va uning tabiatqa tasiri.
82. Qazilma boyliklardan oqilona foydalanish va atrof muhitni ifloslanishdan saqlash masalalari.
83. Qazilma boyliklardan ratsional foydalanishning asosi - rejalashtirish va bashorat printsiplari.
84. O'zbekstanning mineral va xom ashyo boyliklarinidan foydalanishding ekologik masalalari.

85. Suvdan foydalanish va ularning profilaktikasi.
86. Suvlarni eksplutatsiya qilish usullari
87. Suvlarning taqsimlanishi va undan foydalanish masalalari, profilaktikasi, jamlanmaligi.
88. Ichimlik suvi muammolari. Dunyo okeani va uni muhofaza qilish masalalari.
89. Suvlarning iflos bo'lish manbalari va asosiy ifloslovchi unsur va birikmalar.
90. Suvlarning ifloslanish manbalari va asosiy ifloslovchi modda va birikmalar.
91. O'simlik va hayvonlarning biosfera dagi roli va ahamiyati.
92. Insonning biologik resurslarga tasiri.
93. O'simlik va hayvonlardan foydalanish va ularni muhofaza qilish.
94. O'zbekistanniń biologik resurslari va ulardan foydalanishdning ekologik masalalari.
95. Alohida muhofaza qilinadigan xududlar va ularning ahamiyati.
96. Biologik resurslarni huquqiy muhofazasi masalalari.
97. Ormon resurslarining tabiyatdagi ahamiyati
98. Ormon resurslarini ishlab chiqarishda foydalanish
99. Ormon resurslarini takroriy tiklash masalalari
100. Er resurslari tushunchasi, dunyoning er fondi.
101. Eralardan foydalanishning iqtisodiy, ekologik, xuquqiy masalalari.
102. Tuproqlarning tabiat va inson hayotidagi ahamiyati.
103. Insonning tuproqlarga tasiri.
104. Biologik resurslardan foydalanishni tartibga solish va tabiatdan foydalanish sohasidagi ruxsat berish tartib -dasturlari
105. O'zbekistanniń biologik resurslari va ulardan foydalanishdning ekologik masalalari.
106. "Qizil kitob" va uning ahamiyati.
107. Biologik resurslarni huquqiy muhofazasi masalalari.
108. Tabiatdan foydalanish choralari amalga oshirishning iqtisodiy samaradorligi.
109. Tabiiy resurslardan aqilona foydalanishning huquqiy asoslari
110. Tabiiy resurslar holati o'rganish, tushinish va baholash masalalari.
111. Ekologik monitoring. Ekologik ekspertiza. Ekologik bashorat.
112. Tabiatdan foydalanish iqtisodiyoti.
113. Tabiatdan foydalanishdning siyosiy tomonlari
114. Ekomonitoring usullari.
- Biologik resurslardan zakiyna foydalanishga tegishli yakunlar va olingan xotimalardi baholash va aniq tavsiyalar berish
115. Atrof -muhitni himoya qilishda ekologik monitoringni ahamiyati
116. Tabiatni muhofaza qilish muammosiniing kelib chiqishi.
117. Tabiat, jamiyat va inson.
118. Tabiat va jamiyat munosabatlari evolyutsiyasi.
119. Aholi sonining ortishi va uning bilan aloqador muammolar.
120. Insonning yasash muhitlari.
121. O'zbekstanda tabiiy resurslardan foydalanish va muhofazalash tarixi.
122. Ilmiy-texnika rivoji va tabiiy resurslardan foydalanish.
123. Tabiatqa antropogen tasir va uning oqibatlari.
124. Atrof -muhitga tasirning kuchayishi, resurslarniing yetishmovchiligi, urbanizatsiya va ularni yechish yo'llari.
125. O'zbeksdan Respublikasida tabiatni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan oqilona foydalanishning umumiy masalalari.
126. Atmosferaning tuzilishi va muxofaza qilish xususiyatlari.

127. Atmosfera gaz balansining o'zgarishi.
128. Atmosferaning tabiiy va suniy ifloslanishi.
129. Asosiy ifloslovchi modda va birikmalar.
130. Atmosfera ifloslanishining ekologik va ijtimoiy -iqtisodiy oqibatlar -ozon tuynuklari, kislotali yog'inlar, smog.
131. Atmosfera ifloslanishini oldini olish va kamaytirish tadbirlari.
132. O'zbekistonda atmosferaning ifloslanishi va uning oldini olish muammolari.
133. Atmosferani xuquqiy muhofaza qilish.
134. Tuproq eroziyasi, tuproqlarning sho'rlanishi, ifloslanishi, kimyolanishi va cho'lga aylanishidan saqlash.
135. O'zbekistanni er resurslari va ulardan foydalanishdagi ekologik masalalari.
136. Tuproqlarning xuquqiy muhofazasi.
137. Biologik turlarning kamayib ketishi oqibatlar qanday omillar asosida yuzaga keldi
138. Biologik turlarni saqlab qolishga tegishli qanday normativ hujjatlar va dasturlar bor
139. Tabiiy resurslardan foydalanish va xalqaro hamkorlik masalalari.
140. Tabiatni muxofaza qilish va undan foydalanish sohasidagi xalqaro hamkorlik va uning asosiy shakllari.
141. Mamlakatlarara shartnoma, konventsiyalar va ularning tabiiy resurslardan foydalanishdagi ahamiyati.
142. BMT va atrof muhit masalalari.
143. Xalqara tashkilotlar va tabiatni muxofaza qilish.
144. O'zbekistonda tabiiy resurslardan foydalanish va uni muxofaza qilish tarixi
145. Tolqinlar energiyasi
146. Tabiatni muxofaza qilish muammosining kelib shiqishi
147. Bahr va dengizlardagi tolqinlar ularning o'lchamlari va energetik tavsiflari
148. Xalqning energetikalik talabin qondirishda Muqobil energetikaning orni
149. Ananaviy va noananaviy energiya manbalari
150. Tabiatdan foydalanish iqtisodiyoti

**Fan oqituvchisi**

**Nurimov B.**