«6B11202 - Экологиялық инженерия» білім беру бағдарламасы

 97947 - Тұрақты дамуды инженерлік қамтамасыз ету пәніінен

 Емтихан сұрақтары

 1. Атмосфераның ластануы және әлемдік климаттың өзгеруін түсіндір.

 2. Гидросфераның биосферадағы маңызы және оған антропогендік әсерді түсіндір.

 3. Литосфера жөнінде түсінік және оған антропогендік әсер.

 4. Атмосфераның озон қабаты мен оның ыдырауы.

 5. Су көздерінің ластануы және суды үнемді пайдалану.

 6. Жердің құнарлы қабатының түзілуі мен оның ластануы.

 7. [Температуралық](file:///%5C%5C%5C%5C%5C%5C%5C%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8B%D2%9B) инверсия және оның атмосфераның ластануына әсері.

 8. Суды пайдалану классификациясы, пайдалану мақсаты бойынша категориялары.

 9. Топырақтың құнарлы қабаты және топырақ эрозиясы.

 10. Атмосфераның ластануына метеорологиялық факторлардың әсері.

 11. Судың ластану классификациясы және эфтрофикациясы.

 12. Жердің топырақ қабатының структурасы және құнарлылық сипаты.

 13. Атмосфера ауасында бірнеше зиянды заттар болған кездегі жиынтық эффект.

 14. Өндірісте суды пайдалану түрлері (мақсаты, нысандары, пайдалану әдістері бойынша).

 15. Топырақтың ластануы, ластану категориясы, топырақтың ластануын нормалау.

 16. Атмосферада зиянды заттардың желмен сейіліу ерекшеліктерін түсіндір.

 17. Өндірісте суды қайтымсыз, қайтымды, тізбекті пайдалану.

 18. Химиялық заттардың қауіптілік кластары.

 19. Атмосфера ауасын ластау көздерінің сипаттары (нүктелік, сызықтық,

 жазықтық, жылжымалы).

 20. Су көздерінің санитарлық қорғау зоналарын түсіндір.

 21. Тұрғын аудандар мен ауылшаруашылығы жерлері топырағының ластануын бағалау.

 22. Қауіпті метеорологиялық жағдай және оны анықтау принципі.

 23. Су сапасын нормалау түрлерін түсіндір.

 24. Жер бетінің бүлінуі және бүлінген жерлердің рекультивациясы.

 25. Өндірісітің ұйымдастырылған және ұйымдастырылмаған ластау көздерін

 түсіндір.

 26. Суға қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптарды түсіндір.

 27. Табиғи ресурстар және олардың классификациясы.

 28. Атмосфера ауасын ластанудан қорғаудың негізгі принциптері.

 29. Қалдық сулардың ластану көрсеткіштерін сипатта (органолептикалық, физика-

 химиялық, оттегі мөлшері, ОХТ, ОБТ).

 30. Өндірістік және тұрмыстық қатты қалдықтарды кәдеге жарату.