

**KOMPYUTER ILIMLERI HÁM PROGRAMMALASTÍRÍW
TEXNOLOGIYALARÍ 4-KURS BAKALAVR BAĞDARÍ
STUDENTLERI USHÍN «BERILGENLER ANALIZINE
KIRISIW» PÁNINEN JUWMAQLAWSHÍ QADAĞALAW
JUMÍSÍ SORAWLARÍ.**

1. Maǵlıwmatlardı qayta islew ne?
2. Maǵlıwmatlardı qayta islew qanday ámelge asırıladı?
3. Maǵlıwmatlardı ózgertiw ne?
4. Maǵlıwmatlardı analiz qılıwda qanday basqışlar ámeldegi?
5. Maǵlıwmatlardı tazalaw ne?
6. Maǵlıwmatlardı tazalaw ushın qanday usıllar qollanıladı?
7. Maǵlıwmatlar bazasınıń túrleri?
8. Relatsion model ne?
9. Ierarxik model ne?
10. Maǵlıwmatlardı vizualizatsiya qılıw ne?
11. Maǵlıwmatlardı vizualizatsiya qılıwda qanday programmalardan paydalanıladı?
12. Maǵlıwmatlardı vizualizatsiya qılıwdıń usılları?
13. Maǵlıwmatlardıń qanday túrleri ámeldegi?
14. Maǵlıwmattı siqich ne?
15. Oraylıq tendentsiyanıń kórsetkishleri qanday?
16. Mashinanı úyreniw ne?
17. Mashinanı úyreniwdiń qanday túrleri ámeldegi?
18. Tekstti klassifikaciyalaw ne?
19. Tekstti ulıwmalastırıw ne?
20. Temanı modellestiriw ne?
21. Alternativ gipoteza ne?
22. Qadaǵalaw astındaǵı úyretiw ne?
23. Qadaǵalawsız úyreniw ne?
24. Neyron tarmaq ne?

25. Nól gipoteza ne?
26. Ob'ektti anıqlaw ne?
27. Ápiwayı sızılıqılı regressiya ne?
28. Parametrik bolmağan analiz.
29. Parametrik bolmağan analiz usılları.
30. Perseptron ne?
31. Prognozlaw ne?
32. Regressiya qanday ulıwma analiz usılları ámeldegi?
33. Qarar tereki ne?
34. Regressiya analizi.
35. Regressiya analiziniń metodları.
36. Tábiyiy tildi qayta islew ne?
37. Izertlew maǵlıwmatların analiz qılıw.
38. Qayta neyron tarmaq ne?
39. Tariyplovchi statistika.
40. Suwret segmentatsiyası haqqında tuchuncha.
41. Suwretti anıqlaw.
42. Maǵlıwmatlar dárekleri qanday?
43. Waqıt ceriyaları analizi ne?
44. Waqıt ceriyalarını analiz qılıwdıń ulıwma usılları qanday?
45. Maǵlıwmatlar bazasın basqarıw máselesine qanday wazıypalar kiredi?
46. Maǵlıwmatlar bazasınıń esap jazıwların basqarıw qanday ámelge asırıladı?
47. Maǵlıwmatlar bazasın basqarıw sistemalarınıń túrleri.
48. MySQL maǵlıwmatlar bazası.
49. MySQL maǵlıwmatlar bazasında ápiwayı sorawlar.
50. MSSQL maǵlıwmatlar bazası.
51. MSSQL maǵlıwmatlar bazasında keste jaratıw sorawı.
52. PostgreSQL maǵlıwmatlar bazası.
53. PostgreSQL maǵlıwmatlar bazasında kerekli maǵlıwmatlardı qıdırıw.
54. Oracle maǵlıwmatlar bazası.