**TƏDQIQATIN ÜSUL VƏ VASITƏLƏRI**

1. Elmin inkişaf dinamikası və obyektiv qanunlar sistemi

2. Elmi-tədqiqatlar aparılan müəssisələr

3. Ali təhsil müəssisələrində elmi-tədqiqat müəssisələri

4. Elm kadrların statistikası və onların fasiləsiz hazırlanması

5. Elmi-tədqiqat işlərinin siniflərə bölünməsi

6. Elmi-tədqiqat işinin aparılmasının məqsədi

7. Elmi-tədqiqat işində aparılan ədəbiyyat icmalı

8. Elmi-tədqiqatın vəzifələrinin əsaslandırılması

9. Tədqiqatın metodunun seçilməsi və işlənməsi

10. Mürəkkəb texnoloji proseslərin təhlilində fiziki modellərin tətbiqi

11. Elmi-tədqiqat qurğusunun aparılması

12. Elmi-tədqiqat işində eksperimentin aparılması

13. Eksperimentin aparlmasında özüyazan cihazın tətbiqi

14. Eksperimentin nəticələrinin təhlili

15. Tərtib olunan hesabatın məzmunu

16. Elmi-tədqiqatların aparılmasının metodoloji əsasları

17. Elmi ideya, hipotez, qanun, paradoks və s. terminlərin təhlili

18. Nəzəri və emperik tədqiqatlar metodları

19. Elmi-tədqiqatda istifadə olunan induksiya metodu

20. Nəzəri tədqiqatlarda təsadüfi faktorlar

21. Elmi tədqiqatlar və elmi-texniki tərəqqi

22. Elmi-texniki tədqiqatların mərhələləri

23. Elmi-tədqiqatlarda təcrübi-konstruktor işləri

24. Eksperimental tədqiqatlar, eksperimentin tipləri və vəzifələri

25. Əlamətlərinə görə aparılan eksperimentlər

26. Elmi informasiyanın toplanması

27. Elmi sənədlər və nəşrlərin təsnifatı

28. Patent sənədlərinin elmi-texniki informasiyada yeri

29. Referativ və biblioqrafik nəşrlər

30. Universal onluq təsnifatı

31. Elmi-tədqiqatların təsnifatı

32. Elmi- tədqiqatın xüsusiyyətləri

33. Elmi mövzuların seçilmə üsulları və qiymətləndirilməsi

34. Mövzunun əsaslandırılması

35. Problemin qoyuluşu

36. Tədqiqat xarakterli mövzuların seçilməsi

37. Texniki və texnoloji sahədə mövzuların seçilməsi

38. Elmi-tədqiqat işinin hazırlıq mərhələsi

39. Ədəbiyyat və digər mənbəələrin icmalının metodikası

40. ETİ-nin metodiki proqramının tərkibi

41. Riyazi modellərin alınmasının eksperimental yolu

42. ETİ- də passiv eksperimentlərin aparılması

43. Aktiv eksperimentlərin aparılmasında laboratoriyaların rolu

44. Prosesin giriş və çıxış amilləri

45.Giriş amillərinin obyektə təsiri

46. Eksperimental tədqiqat metodları və onların təhlili

47. Tədqiqat işinin yerinə yetirilməsində əsas metodlar.

48. Eksperimentin metodologiyasının əsaslandırılması

49. Elmi-tədqiqatın nəzəri metodları

50. Abstraktdan konkrentə keçid metodu

51. Tədqiqatlarda modelləşdirmə prinsipinin təhlili

52. Modelləşdirmənin fiziki və riyazi növü

53. Riyazi modelləşdirmənin fiziki mahiyyəti

54. İqtisadi proseslərin modellərinin inkişafı

55. Modellərin iqtisadi nəzəriyyəyə əsaslandırlması

56. İnformasiya texnologiyalarının köməyi ilə aparılan icmal informasiya təsnifatı

57. Müasir elmi tədqiqatlarda informasiya təsnifatı.

58. İnternet-beynəl kompüter şəbəkəsi

59. İnternet şəbəkəsində axtarış taktikası

60. Axtarış sistemləri və Web- uzel

61. Təcrübələrin riyazi-statistika metodu

62.Eksperimentin plan-proqramının işlənməsi

63. Planlaşdırmanın matrisasında əhəmiyyətli dəyişən amillər.

64. Regressiya əmsallarının əhəmiyyətliliyinin hesablanması

65. Regressiya tənliyinin adekvatlığı

66.Eksperimentlərin planlaşdırılması və təhlili

67. Eksperimentlərin tərtib edilməsi

68. Orta hesabi qiymətin alınması

69. Orta hesabi qiymətdə orta səhv çıxarılması

70. Orta kvadratik kənaraçıxmada orta səhv

71. Elmi məqalələrin dərc olunmasına hazırlanması

72. Elmi materialları dərc etmək üçün jurnallar necə seçilir.

73. Tədqiqatın nəticələrinin nəşr edilməsi

74. Məqalənin standart quruluşa malik olması

75. Məqalənin hazırlanması və məntiqi bitirilməsi