

2-kurs (kk) «Quri'li's injenerligi (Imarat ha'm inshaatlar quri'li'si')»;
2-kurs (kk) «Quri'li's injenerligi (Quri'li's materiallari', texnologiyasi' ha'm standartlasti'ri'w)»

2-kurs (kk) «Professional ta'lim: Quri'li's injenerligi (Imarat ha'm inshaatlar quri'li'si')»

2-kurs (kk) «Gidrotexnika quri'li'si' ha'm Geotexnika injenerligi texnologiyasi'»

Injenerlik dinamikasi' pa'ninen bilet sorawlar

1. Qattı Dene statikası
2. Materiallıq tochka dinamikasi.
3. Materiallıq tochkaniń quramalı háreketi.
4. Mexanikalıq sistema háreketiniń differensial teńlemeleri
5. Qattı deneniń ilgerileme háreketi.
6. Awırlıq orayı.
7. Kesilsiwshi kúshler ushın Varinon teoremesi
8. Quramalı háreket nizami
9. Dinamika nızamları
10. Kesilsiwshi kúshler sistemasın geometrik qosıw
11. Qattı deneniń qo'zǵalmas ko'sher átirapındaǵı aylanba háreketi.
12. Jup kúshler teoriyası
13. Iqtıyariy kúshler sisteması teń salmaqlılıq teńlemesi.
14. Erkin hám erksiz materiallıq tochka dinamikasınıń eki tiykarǵı máselesi
15. Quramalı (absolyut) hárekettegi materiallıq tochka tezligi (Tezliklerdi qosıw teoreması)
16. Bir tárepke baǵdarlangan eki parallel kúshti qosıw
17. Kúshtiń tochkaqa salıstırǵanda momenti vektorlıǵı
18. Erkin hám erksiz materiallıq tochka háreketiniń differensial teńlemeleri
19. Kúshtiń ko'sherdegi hám tegisliktegi proyeksiyası
20. Aylanba háreketdegi dene múyesh tezligi hám múyesh tezleniwi.
21. Quramalı (absolyut) hárekettegi tochka tezleniwi (Tezleniwlerdi qosıw teoreması)
22. Jup kúsh. Jup moment
23. Materiallıq tochka dinamikasınıń birinshi tiykarǵı máselesin sheshiw
24. Parallel kúshler orayı
25. Kúshti berilgen orayǵa keltiriw
26. Statika aksiomaları
27. Kesilsiwshi kúshlerdi analitik usılda qosıw hám olardıń analitik teńsalmaqlılıq shárti
28. Dinamikanin ekinshi tiykarǵı máselesin sheshiw
29. Jup momenti vektorlıǵı
30. Qattı deneniń awırlıq orayı
31. Kúshler sisteması
32. Materiallıq tochkaniń tuwrı sıızıqlı terbelmeli háreketi.

33. Iqtiyariy kúshler sistemasın berilgen orayǵa keltiriw
34. Jup momenti vektorına tiyisli teoremlar
35. Iqtiyariy kúshler sistemasın ápiwayı jaǵdayǵa keltiriw
36. Bir tekli denelar awırılıq orayınıń koordinataları
37. Ekvivalent sistema.
38. Materiallıq tochkatıń erkin terbelmeli háreketi
39. Keńislik hám tegislikte jaylasqan juplardı qosıw
40. Iqtiyariy kúshler sistemasınıń teńsalmaqlılıq shártleri
41. Statikanıń tiykarǵı aksiomaları
42. Dene awırılıq orayınıń koordinataların anıqlaw usılları
43. Materiallıq tochkatıń so'niwshi terbelmeli háreketi
44. Kúsh momenti.
45. Keńislik hám tegislikte jaylasqan juplar sistemasınıń teń salmaqlılıǵı
46. Tegis forma iqtiyariy tochkasınıń tezleniwı
47. Kúshler sistemasın ápiwayı halǵa keltiriw.
48. Tochka kinematikası
49. Materiallıq tochkatıń májbúriy terbelmeli háreketi
50. Baylanıs hám onıń reaksiyaları
51. Tegis forma iqtiyariy tochkasınıń tezligi
52. Momentler teoriyası
53. Sirǵanawdaǵı súykeliw kúshi
54. Tochka dinamikasınıń ulıwma teoremları.
55. Materiallıq tochka háreketiniń beriliw usılları
56. Tegis forma iqtiyariy tochkasınıń trayektoriyası
57. Inshaatǵa qoyılatuǵın kúshlerdiń túrleri.
58. Kúshtiń točkaqa salıstırǵanda momenti
59. Mexanikalıq sistema. Ishki hám sirtqi kúshler
60. Domalawdaǵı súykeliw kúshi
61. Tegis parallel háreket teńlemesi
62. Materiallıq tochka háreketiniń koordinata usılındaǵı beriliwinen tabiiy usıldaǵı beriliwine o'tiw
63. Qattı deneniń ápiwayı háreketleri.
64. Mexanikalıq sistema massası hám massa orayı
65. Qattı deneniń tegis parallel háreketi.
66. Kúshtiń ko'sherge salıstırǵanda momenti
67. Materiallıq tochkatıń tezlik hám tezleniw vektori
68. Sistemaniń Inersiya momenti. Inersiya radiusı

