

3333.01- "İstehsalın təşkili" ixtisası üzrə
doktoranturaya qəbul imtahanı üçün istiqamətverici suallar

1. İstehsal prosesinin təşkili
2. İstehsal üsuluna görə istehsalın təsnifatı
3. İstehsal strategiyası
4. Avtomatlaşdırmanın təşkili prinsipləri
5. İstifadə olunan enerji növünə görə avtomatlaşdırma avadanlığının təsnifatı
6. Texnoloji istehsal üçün avtomatik idarəetmə sistemində proqram təminatı
7. Avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemində elektron sistemlərdən istifadə
8. Çevik Yığım sistemləri
9. Sənaye robotları və onların qrupları
10. Texnoloji prosesin növləri və hər bir proses növünün xüsusiyyətləri
11. Məhsulun dizaynının layihələndirilməsi prosesinin əsas aspektləri və hər birinin izahı.
12. İstehsalın təşkilində qəqəmsal texnologiyalar və onların üstünlükləri
13. İstehsalın təşkilinin vahid formasına aid olan təmərküzləşmə (konsentrasiya) və ixtisaslaşma
14. İstehsalda süni intellekt texnologiyalarının tətbiqi
15. Materiala tələblərin planlaşması (MRP) sistemi, onun giriş və çıxış məlumatları
16. Məhsul "ağacı"nda səviyyə kodlaşdırılması
17. İstehsal gücünə tələblərin planlaşdırılması
18. İstehsal gücünün kobud planlaşdırılmasının mahiyyəti
19. İstehsal xətlərinin nizamlanmasının məqsədləri
20. İstehsal xətlərinin nizamlanmasında məhdudiyyətlər
21. İstehsal xətlərinin nizamlanmasında bənzətmə (simulyasiya) metodlarının mahiyyəti
22. İstehsalın planlaşdırılmasında marşrutun müəyyənləşdirilməsi
23. İstehsal sistemində işlə yükləmənin mahiyyəti
24. Axın tipli istehsalda iş sıralanmasını təhlili
25. İstehsalda keyfiyyətə nəzarətin təyinatının təhlili
26. Məhsulların keyfiyyətinin idarə edilməsində tətbiq olunan sadə statistik üsullar və onların ümumi fərqləndirici cəhətləri
27. Məhsulların keyfiyyətinin idarə edilməsində Pareto diaqramının tətbiqi
28. SDLC-də planlama və analiz mərhələləri
29. Keyfiyyətin idarə edilməsinin təşkilati-tapşırma metodları
30. Keyfiyyətin ümumi idarə edilməsinin (TQM) strukturunu təşkil edən elementlər
31. Xarici mühit analizi (PEST və Porterin 5 güc modeli)

32. Əhatə dairəsinin modelləşdirilməsi (CATWOE)
33. ISO 9001 standartına əsasən keyfiyyət menecmentinin prinsipləri
34. SWOT analizi: faydaları və tətbiqi xüsusiyyətləri
35. Sistem modeli və növləri. Simulyasiya modeli
36. Keyfiyyətin idarə edilməsində əsas ümumsistem idarəetmə prinsipləri və onların təhlili
37. İstehsalda keyfiyyətə nəzarətin funksiyaları
38. Keyfiyyətə nəzarətdə standartlar, xarakteristikalar və müsaidələrin rolu
39. Altı Siqma yanaşmasının mahiyyəti
40. Məhsulun texniki səviyyəsinin qiymətləndirilməsi üzrə əməliyyatlar
41. Sənaye məhsullarının ümumi təsnifatı
42. Keyfiyyətə nəzarət qruplarının təşkili üzrə fəaliyyətin xüsusiyyətləri
43. Sənaye müəssisəsi üçün tipik layihələndirmə variantları
44. Layihənin çevikliyinin təmin edilməsi.
45. Layihələndirilən sənaye obyektinin texniki-iqtisadi təhlili
46. İstehsal prosesinin strukturu və onun təhlili
47. İstehsal tsikli və onun təhlili
48. İstehsalın təşkili formaları, növləri və üsulları
49. Müəssisənin istehsal strukturu
50. İstehsal gücünün növləri
51. Müəssisənin texnoloji siyasətinin məqsəd və vəzifələri
52. Yeni texnologiya ilə işləmək üçün personalın hazırlanması
53. Yeni (innovativ) məhsulların sınaq partiyalarının istehsalının mənimsənilməsi
54. Məhsulun və müəssisənin rəqabət qabiliyyəti anlayışları
55. İstehsalın hazırlığının təşkilinin strukturu
56. Müasir istehsal-logistika sisteminin qurulması
57. İş yeri anlayışı və iş yerlərinin təsnifatı
58. İstehsalın təşkili formaları – yığım (montaj)
59. 5S sistemi, strukturu və məqsədləri
60. Qənaətli istehsalın təşkilinin mahiyyəti
61. JIT sistemində avadanlıqların yerləşdirilməsi və axınının planlaşdırılması
62. JIT sistemində sabit istehsal qrafikinə rolunu izah edin
63. Çevik istehsal sistemi
64. Təşkilati əlamətlərinə görə çevik istehsal sistemlərinin təsnifatı
65. Avtomatlaşdırılmış müəssisədə istehsal prosesinin təşkili
66. Avtomatlaşdırmanın texniki vasitələrinin təsnifatı
67. Ölçmələrin vəhdətinin təmin olunması
68. Ölçmə vasitələrinin metroloji etibarlılığı

69. Standartlaşdırmanın iqtisadi səmərəliliyi
70. Akkreditləşdirmə üzrə orqanın təşkilati strukturu
71. Sınaq laboratoriyasının fəaliyyətinin təşkili
72. Keyfiyyətin təhlili və yaxşılaşdırılması üçün İsikava diaqramı
- 73.«Kanban» mikromaterialların daşınma və saxlanma sistemləri
- 74.Çevik istehsal-logistik sistemlərin növləri
- 75.İnformasiya sistemlərinin idarəetmə obyektləri və subyektləri

Əsas ədəbiyyat

1. Aslanov Z.Y. Maşınqayırma məhsullarının keyfiyyətinin idarə edilməsi: Monoqrafiya.-Bakı: Elm, 2013.
2. Məmmədov N.R., Aslanov Z.Y. və b. “Metrologiya, standartlaşdırma və sertifikatlaşdırma”. Dərs vəsaiti. Bakı: “İqtisad Universiteti” Nəşriyyatı. 2017. 356 səh.
3. Aslanov Z.Y., M.S.Zeynalova. Sertifikatlaşdırmanın əsasları-dərslik. Bakı, UNEC 2018, 279 səh.
4. Aslanov Z.Y., Rəcəbov İ.S.,İsmayılov K.A.Metrologiyanın əsasları (dərslik).
5. Sadıqov R.F. İstehsal müəssisələrində strateji idarəetmənin təkmilləşdirilməsi. Bakı: Elm və təhsil, 2018, 268 s.
6. İsayev A.S. İstehsalın təşkili əsasları. Dərslik. Bakı. Azər nəşr, 2009, 151 s.
7. Məmmədov N.R., Aslanov Z.Y., Seydəliyev İ.M. və b. Kvalimetriya və keyfiyyətin idarə edilməsi: Ali məktəblər üçün dərslik. – Bakı: Elm, 2007.
8. Prof. Dr. İsmail Efil, Toplam Kalite Yönetimi, Dora Yayıncılık, 8. Baskı, 2016.
9. Prof. Dr.Nihal Erginel, Kalite mühendisleri için el kitabı, 2020.
10. Doç.Dr.İrfan Ertuğrul, Toplam kalite kontrol, 3.Baskı, 2014.
11. Tanyaş M., Baskak M. Üretim Planlama ve Kontrol, İrfan Yayıncılık ve Tanıtım Limited, İstanbul, 2019.
12. İhsan Erozan Geleneksel ve modern üretim Sistemleri, Ankara: Gazi Kitabevi, 2019,442 s.
13. Besterfield, Dale H, ort. yaz. Total quality management, Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 2003.
14. Besterfield, Dale H. Quality control, Upper Saddle River, N.J.: Pearson Prentice Hall, 2004

15. Russell, Roberta S.; Taylor, Bernard W. Operation management: quality and competitiveness in a global Environment, Hoboken, NJ : Wiley, 2006.
16. ISO 9001:2015 Quality management systems-Requirements.
17. ISO 9004:2009 Managing for the sustained success of an organization - A quality management approach.
18. Володько В. Ф. Организация производства и управление предприятием: учебное пособие / В. Ф. Володько. – Минск: БНТУ, 2017. – 493 с.
19. Касперович С. А. Организация производства и управление предприятием: учеб. пособие для студентов технических специальностей /С. А. Касперович, Г. О. Коновальчик. - Минск: БГТУ, 2012. -344 с.
20. Ричард Б. Чейз, Николас Дж. Эквилайн, Роберт Ф. Якобс Производственный и операционный менеджмент, 8-е издание.: Пер. с англ.: М.: Издательский дом "Вильямс", 2004. — 704 с.
21. Вялов, А. В. Бережливое производство: учеб. пособие / А. В. Вялов. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. – 100 с.