

“Локомотивларни таъмирлаш технологияси” фанидан 5310600 – Ер усти транспорт тизимлари ва уларнинг эксплуатацияси (локомотивлар), 5111000 – Касб таълими (5310600 – Ер усти транспорт тизимлари ва уларнинг эксплуатацияси (локомотивлар)) бакалаврият таълим йўналишлари 4-курс талабалари учун оралик назорат саволлари

1. Фаннинг мақсад ва вазифалари нималардан иборат?
2. Тепловозларни таъмирлаш технологик жараёни қандай ташкил этилган?
3. "ЎЗТЕМИРЙЎЛМАШТАЪМИР" УК да қандай локомотивлар таъмирланади?
4. “Ўзбекистон темир йўллари” АЖ тизимида локомотивлар учун қайси турлардаги ТХК ва ЖТ лар бажарилади?
5. “Ўзбекистон темир йўллари” АЖ тизимида локомотивлар учун қайси турлардаги КТ лар бажарилади?
6. Модернизациялаш қандай самара беради?
7. Меъёрий ҳужжатларда нималар акс эттирилган?
8. Локомотивларни таъмирлашда қандай меъёрий ҳужжатлардан фойдаланилади?
9. Локомотивларни таъмирлаш даврида ишлар тартиби, технологик жараёнлар қандай меъёрлар билан ўрнатилади?
10. Раҳбарий ҳужжат нима?
11. Локомотивни таъмирга тайёрлаш қандай тартибда амалга оширилади?
12. Локомотивни қисмларга ажратиш қандай кетма-кетликда бажарилади?
13. Локомотивларни қисмларга ажратишда қандай кўп марта такрорланадиган операциялар бажарилади?
14. Қисмларга ажратилган жиҳозлар ва агрегатлар қаерда таъмирланади?
15. Узеллар назоратга қандай тайрланади?
16. Ҳолат назоратининг қандай турлари қўлланилади?
17. Пайвандлаш ва металлизациянинг қандай турлари қўлланилади?
18. Узелларни чизма ўлчамларигача тиклашга тайёрлаш қандай амалга оширилади?
19. Ҳолатни тиклашнинг қандай усуллари қўлланилади?
20. Намунавий йиғиш birlikлари ва бирикмалар қандай технологик белгилар бўйича таснифланади?
21. Виброёйли пайвандлаб қоплашнинг босқичлари, афзалликлари ва камчиликлари?
22. Деталларни флюс остида автоматик пайвандлаб қоплаш қандай амалга оширилади?
23. Карбонат ангидрит муҳитида автоматик пайвандлаб қоплаш қандай амалга оширилади?
24. Деталларни металлизациялаш йўли билан тиклаш қандай амалга оширилади?
25. Деталларни тиклашнинг қандай гальваник ва кимёвий усуллари мавжуд?
26. Деталларга термик ва кимёвий-термик ишлов бериш қандай амалга оширилади?
27. Механик тозалаш турлари қандай?
28. Физикавий-кимёвий тозалаш усули нимага асосланган?
29. Гилдирак жуфтликлари, подшипниклар, аравачаларни ювиш учун қандай ювиш эритмалари қўлланилади?
30. Локомотивлар ва уларнинг деталларини тозалаш усуллари айтиб беринг?

31. Подшипниклар қандай эритмада ювилади?
32. Қайси тозалаш усули энг самарали?
33. Гилдирак жуфтлигини тоза совук сувда ювиш технологияси.
34. Локомотивлар деталлари шикастланишлари турлари?
35. Деталлар ҳолатини назорат қилишнинг қандай усуллари мавжуд?
36. Деталларда шакл фарқланишининг қандай турлари учрайди?
37. Локомотив узеллари ҳолатини назорат қилиш тартиби қандай?
38. Едирилишлар ва деформациялар қандай ўлчанади?
39. Таъмирлаш жараёнида қандай ўлчаш воситалари қўлланилади?
40. Деталлар шакли хатолиги ва уларни юзаларини ўзаро жойлашуви назорат қандай қилинади?
41. Дизеллар техник ҳолатини қартердаги мойнинг спектрли таҳлили қандай бажарилади?
42. Локомотивларни таъмирга тайёрлаш таркиби?
43. Локомотивларни таъмирга тайёрлаш цехи қайси участкалардан таркиб топади?
44. Таъмирлашдан олдин локомотивни қайси деталлари синалади?
45. Тортмоз тортқиларини чўзилишга синаш қандай амалга оширилади?
46. Локомотивларни дефектларини аниқлашда қандай механизациялаш воситаларидан фойдаланилади?
47. Магнит дефектоскоплаш принципи?
48. Ультратовушли дефектоскоплаш принципи?
49. Уюрма токли дефектоскоплаш принципи?
50. Феррозондли дефектоскоплаш принципи?
51. Қайси деталлар капилляр усулида текширилади?
52. Локомотивлар деталларини дефектоскоплашда қандай асбоблардан фойдаланилади?
53. Намунавий йиғиш бирликлари ва бирикмалар қандай технологик белгилар бўйича таснифланади?
54. Резбали бирикмаларни тиклашнинг қандай усуллари қўлланилади?
55. Гайкалар ва болтларни тортиб маҳкамлаш қандай амалга оширилади?
56. Резбали бирикмалар деталларини тиргаклаш нима учун ва қандай бажарилади?
57. Резбали бирикмаларни йиғишнинг қандай усуллари қўлланилади?
58. Босим остида ўрнатилган деталлар қандай таснифланади?
59. Босим остида ўрнатилган бирикмаларни тиклашнинг қандай усуллари қўлланилади?
60. Деталлар ўрнашуви сусайиши қандай аниқланади?
61. Босим остида ўрнатилган бирикмалар деталларини қисмларга ажратишнинг қандай усуллари мавжуд?
62. Мой босими остида ажратиш усулининг моҳияти нимада?
63. Босим остида ўрнатилган бирикмаларни тиклаш усули қандай танланади?
64. Босим остида ўрнатилган бирикмаларни йиғишда қандай технологик воситалардан фойдаланилади?
65. Конуссимон бирикмалар қандай тавсифланади?
66. Конуссимон бирикмаларни тиклашнинг қандай усуллари қўлланилади?
67. Конуссимон ажраладиган кўзгалувчи бирикмаларни ўзига хос носозликлари қайсилар?
68. Конуссимон ажраладиган кўзгалувчи бирикмаларнинг қандай турлари мавжуд?
69. Конуссимон бирикмалар деталлари ўзаро қандай мослаштирилади?
70. Конуссимон бирикмаларни йиғишнинг қандай усуллари қўлланилади?
71. Таъмирлаш амалиётида конуссимон ажралувчи кўзгалмас бирикмаларни йиғишда қандай хатоликлар учрайди?

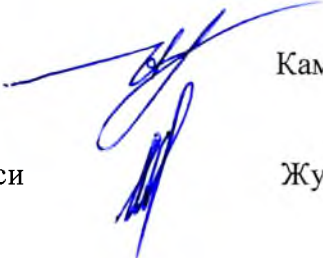
72. Конуссимон ажраладиган ҳаракатланувчи бирикмаларнинг қандай турлари мавжуд?
73. Бирикмаларнинг иш қобилиятини қандай йўллар билан тиклаш мумкин?
74. Валлар ва подшипниклардаги носозликлар?
75. “Мой учун” тирқиш қандай ўлчанади?
76. Шейкаларни ўқ бўйича номутаносиблиги қандай аниқланади?
77. Ичқуймаларни якка алмаштиришдаги талаблар.
78. Тирсакли валлар қандай таъмирланади?
79. Сирпаниш подшипникли қандай бирикмалар турларини биласиз?
80. Подшипниклар қандай текширилади?
81. Подшипникларни тиклашнинг қандай усуллари қўлланилади?
82. Букса подшипниклари ҳолати қандай назорат қилинади?
83. Подшипникларни ечиб олиш тартиби?
84. Подшипникларни таъмирлаш тартиби?
85. Подшипникларни ўрнатиш тартиби?
86. Подшипникларни таъмирлашда ишлатиладиган мосламалар?
87. Подшипникларнинг асосий носозликлари?
88. Локомотивларда букса подшипникларининг қандай турлари ишлатилади?
89. Поршенлар ва шатунларда қандай носозликлар бўлиши мумкин?
90. Битта поршенни алмаштиришда белгиланган талаблар?
91. Цилиндр-поршен гуруҳи ҳолатини дизелни қисмларга ажратмасдан қандай аниқлаш мумкин?
92. Втулкалар ва қопқоқларда қандай носозликлар бўлиши мумкин?
93. Втулкалар едирилиши қандай аниқланади?
94. Клапанларни якка алмаштиришда белгиланган талаблар?
95. Қопқоқларни маҳкамлаш гайкалари қандай тортилади?
96. Поршенлар ва шатунларда қандай носозликлар бўлиши мумкин?
97. Битта поршенни алмаштиришда белгиланган талаблар?
98. Шатун билан йиғилган поршен узунлиги қандай ростланади?
99. Д100 туридаги дизелнинг шатун-поршен гуруҳини таъмирлаш?
100. Шатунлар қандай таъмирланади?
101. Втулкалар едирилиши қандай аниқланади?
102. ПД1М дизели цилиндр втулкалари қандай таъмирланади?
103. Д100 туридаги дизел цилиндр втулкалари қандай таъмирланади?
104. Д100 туридаги дизелнинг шатун-поршен гуруҳи қандай йиғилади?
105. ПД1М туридаги дизелнинг шатун-поршен гуруҳи қандай йиғилади?

Кафедранинг 2019-йил 28-сентябрдаги №3-сонли мажлисида кўриб чиқилган ва мақулланган.

Тузувчилар:

“Локомотивлар ва локомотив хўжалиги” кафедраси муdiri

“Локомотивлар ва локомотив хўжалиги” кафедраси катта ўқитувчиси

 Камалов И.С.

Жуленёв Н.В.