

ТАСДИКЛАЙМАН:

“Локомотивлар ва локомотив
хўжалиги” кафедраси мудири

И.С. Камалов

2019 й.



“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 якуний назорат саволлари

1. Локомотивлар кузовларини таъмирлаш технологияси
Технология ремонта кузовов локомотивов
2. Локомотивлар автотиркагич курилмаларини таъмирлаш технологияси
Технология ремонта автосцепных устройств локомотивов
3. 10Д100 дизели тирсакли вали едирилишларини аниқлаш технологияси
Технология определения износа шеек коленчатых валов дизеля 10Д100
4. Локомотив деталларини шикастланиш таснифи
Классификация поврежденных деталей локомотивов
5. Локомотивларни капитал таъмирлаш турлари ва мўлжалланиши
Виды и назначение капитальных ремонтов локомотивов
6. Резьбали бирикмаларни таъмирлаш технологияси
Технология ремонта резьбовых соединений
7. Ҳаракат таркибини таъмирлашда пайвандлашнинг қандай турлари қўлланилади?
Какие виды сварки применяются при ремонте подвижного состава?
8. Локомотивлар ва уларнинг деталларини тозалаш усуллари
Способы обмывки локомотивов и их деталей
9. Капитал таъмирлашда локомотивларни қисмларга ажратиш технологияси
Технология разборки локомотива при капитальном ремонте
10. Таъмирлаш объектини тозалаш усуллари таснифи
Классификация способов очистки объектов ремонта
11. Локомотивларни жорий таъмирлаш турлари
Виды текущего ремонта локомотивов
12. Локомотивларни капитал таъмирга тайёрлаш технологияси
Технология подготовки локомотивов к капитальному ремонту
13. Резьбали бирикмаларни таъмирлаш
Ремонт резьбовых соединений
14. Резина металл деталларни таъмирлаш
Ремонт резинометаллических изделий
15. Пресслаб ўрнатилган бирикмалар холатини тиклашнинг қандай усуллари қўлланилади?
Какие способы восстановления состояния прессовых соединений применяются?
16. Конуссимон ажралувчи қўзғалмас бирикмаларни таъмирлаш технологияси
Технология ремонта конических разъемных неподвижных соединений
17. Д100 дизели поршенларини гидроабразив тозалаш усули
Гидроабразивный способ очистки поршней Д100
18. Оқимли тозалаш усули
Струйный способ очистки

19. Локомотив деталларини ботириш усулида тозалаш
Очистка деталей локомотивов погружением
20. Локомотив деталларини эритманинг мажбурий циркуляцияси усули билан тозалаш
Очистка деталей локомотивов принудительной циркуляцией раствора
21. Локомотив деталларини эритма буғлари билан тозалаш
Очистка деталей локомотивов парами растворителя
22. Локомотивларни ташқи тозалаш технологияси
Технология наружной обмывки локомотивов
23. Локомотивлар гилдирак жуфтликларини тозалаш технологияси
Технология обмывки колесных пар локомотивов
24. Локомотив деталларини шикастланиши турлари
Виды повреждений деталей локомотивов
25. Тирсакли валдаги носозликлар ва уларни тиклаш
Неисправности коленчатых валов и их восстановление
26. Мойлаш суюкликларини ифлосланиши ҳисобига едирилишни аниқлаш
Определение износа за счет загрязнения смазывающих жидкостей
27. Таъмирлаш корхоналари тўғрисида маълумотлар
Сведения о ремонтных предприятиях
28. ТХК-1 нинг мўлжалланиши
Назначение ТО-1
29. ТХК-2 нинг мўлжалланиши
Назначение ТО-2
30. ТХК-3 нинг мўлжалланиши
Назначение ТО-3
31. ЖТ-1 нинг мўлжалланиши
Назначение ТР-1
32. ЖТ-1р нинг мўлжалланиши
Назначение ТР-1р
33. ЖТ-1 нинг мўлжалланиши
Назначение ТР-1
34. ТХК-4 нинг мўлжалланиши
Назначение ТО-4
35. ЖТ-3 нинг мўлжалланиши
Назначение ТР-3
36. КТ-1 нинг мўлжалланиши
Назначение КР-1
37. Физикавий-кимёвий тозалаш усули
Физико-химические методы очистки деталей
38. Конуссимон бирикиш элементларини таъмирлаш
Ремонт конических разъемных соединений
39. Деталларни механик тозалаш усуллари
Механические способы очистки деталей
40. Поршенлар ва шатунларнинг асосий носозликлари
Основные неисправности поршней и шатунов
41. Деталларни тиклаш усуллари таснифи
Классификация способов восстановления деталей
42. Узел ва деталларни носозликларини аниқлаш усуллари
Методы определения неисправностей узлов и деталей
43. Конуссимон ажраладиган бирикмаларни таъмирлаш технологияси
Технология ремонта конических разъемных подвижных соединений
44. Деталларни термик усулда тозалаш технологияси
Технология термической очистки деталей

45. Деталларни механик тозалаш усуллари
Механические способы очистки деталей
46. Шпонкали ва шлицали бирикмаларни таъмирлаш
Ремонт шпоночных и шлицевых соединений
47. Дефектларни мел билан бўяш усули билан аниқлаш моҳияти
Принцип определения дефектов методом обмеливания?
48. Поршенларни юмшоқ абразивлар билан тозалаш усули
Способ очистки поршней мягкими абразивами
49. Текисликда жойлашган бирикмаларни таъмирлаш
Ремонт деталей, имеющих соосность
50. Деталларни кислотали ёки ишқорли эритмалар билан тозалаш
Очистка деталей в щелочных или кислотных водных растворах
51. Локомотивлар деталларини кўриқдан ўтказишда қўлланиладиган воситалар ва асбоблар
Средства и приборы, применяемые для осмотра деталей локомотивов
52. Цилиндрик деталлар шакли ўзгариши турлари
Виды погрешности формы цилиндрических деталей
53. Ясси деталлар шакли ўзгариши турлари
Виды погрешности формы плоских деталей
54. Мой учун тирқишни аниқлаш усули
Методика определения зазора «на масло»
55. Локомотивларни таъмирлаш сифатини назорат қилиш
Контроль качества ремонта локомотивов
56. Едирилишни аниқлаш усуллари
Методы определения износа
57. Подшипникларни тиклаш ва таъмирлаш
Восстановление и ремонт подшипников
58. Д49 дизели цилиндр втулкаси едирилишини аниқлаш
Определение износа цилиндрической втулки дизеля Д49
59. Д50 дизели цилиндр втулкаси едирилишини аниқлаш
Определение износа цилиндрической втулки дизеля Д50
60. Локомотивлар подшипникларини таъмирлаш
Ремонт подшипников локомотивов
61. Д49 дизели тирсақли вали шейкалари едирилишини ўлчаш
Измерение износа шеек коленчатого вала дизеля Д49
62. 10Д100 дизели тирсақли вали шейкалари едирилишини ўлчаш
Измерение износа шеек коленчатого вала дизеля 10Д100
63. Д50 дизели тирсақли вали шейкалари едирилишини ўлчаш
Измерение износа шеек коленчатого вала дизеля Д50
64. Д49 дизели цилиндр втулкаси едирилишини аниқлаш
Определение износа цилиндрической втулки дизеля Д49
65. 10Д100 дизели цилиндр втулкаси едирилишини аниқлаш
Определение износа цилиндрической втулки дизеля 10Д100
66. Ўлчаш инструментлари ва асбоблари (штангенциркулар)
Измерительные инструменты и приборы (штангенциркули)
67. Ўлчаш инструментлари ва асбоблари (микрометрлар)
Измерительные инструменты и приборы (микрометры)
68. Ўлчаш инструментлари ва асбоблари (нутромерлар)
Измерительные инструменты и приборы (нутромеры)
69. Ўлчаш инструментлари ва асбоблари (штангенчукурликўлчагичлар)
Измерительные инструменты и приборы (штангенглубиномеры)
70. Чекка ўлчовлар ва шчупларнинг мўлжалланиши
Назначение концевых мер и шупов

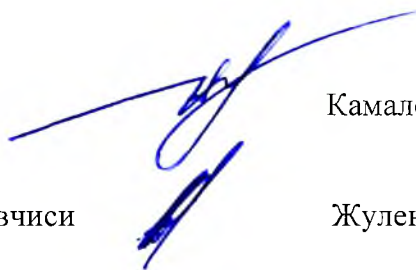
71. Соат туридаги индикаторнинг тузилиши ва мўлжалланиши
Конструкция и назначение индикатора часового типа
72. Ротаметрларни тузилиши ва мўлжалланиши
Конструкция и назначение ротаметров
73. Деталларни уриб кўриш усулининг мўлжалланиши
Назначение метода обстукивания деталей
74. Гидравлик синашлар мўлжалланиши
Назначение гидравлических испытаний
75. Капиллярли дефектоскоплашнинг мўлжалланиши
Назначение капиллярной дефектоскопии
76. Ультратовушли дефектоскоплашнинг мўлжалланиши
Назначение ультразвуковой дефектоскопии
77. Электростатик дефектоскоплашнинг мўлжалланиши
Назначение электростатической дефектоскопии
78. Тэрмоэлектрик дефектоскоплашнинг мўлжалланиши
Назначение термоэлектрической дефектоскопии
79. Электр индуктив (уорма токли) дефектоскоплашнинг мўлжалланиши
Назначение электроиндуктивной (токовихревой) дефектоскопии
80. Магнитли дефектоскоплаш усулининг мўлжалланиши
Назначение магнитной дефектоскопии
81. Люминесцентли дефектоскоплаш усулининг мўлжалланиши
Назначение люминесцентного метода дефектоскопии
82. Рангли дефектоскоплашнинг мўлжалланиши
Назначение цветной дефектоскопии
83. Магнитли дефектоскоплашнинг моҳияти
Принцип магнитного дефектоскопирования
84. Асосий меъёрий-техник хужжатлар
Основные нормативно-технические документы

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

Тузувчилар:

“Локомотивлар ва локомотив
хўжалиги” кафедраси мудири

“Локомотивлар ва локомотив
хўжалиги” кафедраси катта ўқитувчиси



Камалов И.С.

Жуленёв Н.В.