

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Технический колледж им. В.Д. Поташова»

«Согласовано»

Зам. директора по УР

 /А.Б. Ахметшина

«» _____ 2024г.

«Утверждено»

Директор ГАПОУ «Технический колледж
им. В.Д. Поташова»

 / Э.Т. Ахметова

«» _____ 2024г.



Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ
по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей» на 2024-2025 учебный год

1. Проектирование и технологический расчёт участка капитального ремонта двигателей легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технологических характеристик существующих стендов ремонта ДВС.
2. Проектирование и технологический расчёт специализированного участка для компьютерной диагностики легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов диагностики.
3. Проектирование и технологический расчёт кузовного участка с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для восстановления геометрии кабин.
4. Проектирование и технологический расчёт электротехнического участка для грузовых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов проверки электрооборудования.
5. Проектирование и технологический расчет участка ремонта двигателей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих электрических лебедок для подъёма ДВС.
6. Проектирование и технологический расчет сервисного центра с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов по ремонту электрооборудования грузовых автомобилей.
7. Проектирование и технологический расчет агрегатного участка с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для ремонта коробки передач.
8. Проектирование и технологический расчет участка ТО с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих пневмогайковертов для обслуживания легковых автомобилей.
9. Проектирование и технологический расчет малярно-кузовного участка для легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих покрасочных камер.
10. Проектирование и технологический расчет диагностического участка для легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих автосканеров.
11. Проектирование и технологический расчет специализированного участка обслуживания тормозной системы легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов диагностики тормозной системы.
12. Проектирование и технологический расчет шиномонтажного участка для грузовых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для вулканизации.

13. Проектирование и технологический расчет участка по установке охранной системы (сигнализаций) на современных легковых автомобилях
14. Проектирование и технологический расчет участка компьютерной диагностики современных грузовых автомобилей SCANIA
15. Проектирование и технологический расчет участка ТР современных грузовых автомобилей SCANIA
16. Проектирование и технологический расчет сварочно-жестяницкого участка современных автомобилей Nissan
17. Проектирование и технологический расчет сварочно-жестяницкого участка современных грузовых автомобилей
18. Проектирование и технологический расчет участка ремонта ходовой части современных грузовых автомобилей
19. Проектирование и технологический расчет участка по замене автостекол современных грузовых автомобилей зарубежного производства
20. Проектирование и технологический расчет специализированного участка обслуживания тормозной системы прицепов и полуприцепов грузовых автомобилей
21. Проектирование и технологический расчет малярно-кузовного участка современных легковых автомобилей
22. Проектирование и технологический расчет специализированного участка обслуживания топливной системы дизельных двигателей современных легковых автомобилей
23. Проектирование и технологический расчет топливного участка современных грузовых автомобилей SCANIA
24. Проектирование и технологический расчет специализированного участка обслуживания тормозной системы современных грузовых автомобилей Mercedes-Benz
25. Проектирование и технологический расчет участка капитального ремонта двигателей современных грузовых автомобилей Mercedes-Benz
26. Проектирование и технологический расчет участка ЕО с сравнительным анализом методов мойки современных легковых автомобилей
27. Проектирование и технологический расчет электротехнического участка с сравнительным анализом методов ремонта электрооборудования современных автомобилей LADA
28. Проектирование и технологический расчет участка по капитальному ремонту рамы грузовых автомобилей
29. Проектирование и технологический расчет участка капитального ремонта двигателей современных грузовых автомобилей SCANIA
30. Проектирование и технологический расчет участка ТР современных грузовых автомобилей КамАЗ
31. Проектирование и технологический расчет участка по ремонту механических КПП современных грузовых автомобилей SCANIA
32. Проектирование и технологический расчет электротехнического участка для ремонта генераторов современных грузовых автомобилей
33. Проектирование и технологический расчет участка ремонта ходовой части современных прицепов и полуприцепов грузовых автомобилей
34. Проектирование и технологический расчет кузнечно-рессорного участка
35. Проектирование и технологический расчет шиномонтажного участка для современных легковых автомобилей
36. Проектирование и технологический расчет участка ТО современных легковых автомобилей
37. «Организация шиномонтажного участка в условиях дорожной СТОА с внедрением средств механизации работ по монтажу, демонтажу и балансировке колес легковых автомобилей»
38. «Проектирование и организация дорожной СТО легковых автомобилей с разработкой участка регулировки фар»
39. «Организация участка по ремонту двигателей легковых автомобилей в условиях городской СТОА»

40. «Проектирование городской СТО легковых автомобилей с разработкой участка по антикоррозийной защите и покраске кузова»
41. «Проектирование дорожной СТО с разработкой поста по диагностике, ремонту и техническому обслуживанию приборов системы питания легковых автомобилей»
42. «Организация участка по ремонту агрегатов трансмиссии легковых автомобилей в условиях городской СТОА»
43. «Организация участка по диагностированию электронных блоков управления работой двигателей легковых автомобилей в условиях городской СТОА»
44. «Организация моторного цеха в условиях грузового автотранспортного предприятия с разработкой отделения по обкатке и испытанию двигателей»
45. «Организация технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей с разработкой участка по ремонту агрегатов трансмиссии»
46. «Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей в условиях грузового автотранспортного предприятия с разработкой кузнечно-рессорного участка»
47. «Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей в условиях грузового автотранспортного предприятия с разработкой аккумуляторного участка»
48. «Проектирование городской СТО легковых автомобилей с разработкой участка по антикоррозийной и противодымной защите кузова»
49. «Организация ремонта двигателей в условиях грузового автотранспортного предприятия с разработкой участка по ремонту системы питания дизельных двигателей»
50. «Организация участка по выполнению сварочных работ в условиях городской СТОА»
51. «Организация технического обслуживания автобусов в условиях пассажирского автотранспортного предприятия с внедрением средств механизации смазочных работ»
52. «Организация текущего ремонта автобусов в условиях пассажирского автотранспортного предприятия с разработкой участка по ремонту электрооборудования»
53. «Организация ремонта и технического обслуживания автобусов в условиях пассажирского автотранспортного предприятия с разработкой участка ТО-1»
54. «Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей в условиях грузового автотранспортного предприятия с разработкой шиноремонтного участка»
55. «Организация технического обслуживания автобусов в условиях пассажирского автотранспортного предприятия с разработкой кузнечно-сварочного участка»
56. «Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей с разработкой шиномонтажного участка»
57. «Проектирование городской СТО легковых автомобилей с разработкой участка диагностирования двигателей»
58. «Проектирование городской СТОА легковых автомобилей с разработкой сварочного участка»
59. «Организация ремонта и технического обслуживания автобусов в условиях пассажирского автотранспортного предприятия с разработкой поста технического обслуживания»
60. «Совершенствование организации зоны ТО и технологии работы постов ТР обслуживания автобусов в условиях пассажирского автотранспортного предприятия»
61. «Организация шиномонтажного участка в условиях пассажирского автотранспортного предприятия с внедрением средств механизации работ по монтажу, демонтажу и балансировке колес »
62. «Совершенствование организации зоны ТО и технологии работы постов ТР в условиях пассажирского автотранспортного предприятия»
63. «Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей с разработкой кузнечно-сварочного участка»
64. Совершенствование диагностики и технического обслуживания силового агрегата автомобиля.
65. Проект совершенствования технологического процесса ремонта смазочной системы двигателя автомобиля.

66. Проект частичной автоматизации технологического процесса кузовного ремонта автотранспорта.
67. Оценка качества технологического процесса на участке технического обслуживания и ремонта агрегатов рулевого управления автомобиля (с гидроусилителем)
68. Проект станции технического обслуживания по ремонту легковых автомобилей отечественного и зарубежного производства.
69. Техническое обслуживание, ремонт и восстановление изношенных деталей тормозной системы с гидравлическим приводом.
70. Проект создания зоны технического обслуживания легковых автомобилей ТО-1, ТО-2
71. Проект создания зоны технического обслуживания грузовых автомобилей ТО-1, ТО-2
- 72.

Руководитель группы по специальности
23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Д.А. Карасев