

**Примерная тематика выпускных квалификационных работ
(дипломных работ) для специальности 23.02.07 Техническое
обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

1. Совершенствование диагностики и технического обслуживания силового агрегата автомобиля.
2. Проект станции технического обслуживания по ремонту легковых автомобилей отечественного и зарубежного производства
3. Проектирование автотранспортного предприятия по работе на междугородних перевозка сборных грузов.
4. Проект создания зоны технического обслуживания легковых автомобилей ТО-1, ТО-2
5. Проект создания зоны технического обслуживания грузовых автомобилей ТО-1, ТО-2
6. Организация работы диагностического поста по техническому обслуживанию автомобиля завода "Хендэ Мотор Мануфактуринг" .
7. Диагностирование и техническое обслуживание автомобиля Hyundai Solaris с разработкой технологического процесса по ремонту коробки передач.
8. Проект зоны технического обслуживания и ремонта автотранспортного предприятия
9. Разработка технологического процесса по диагностике, обслуживанию и ремонту двигателя автомобиля, работающего на дизельном топливе
10. Разработка технологического процесса по диагностике, обслуживанию и ремонту двигателя автомобиля, работающего на альтернативных видах топлива.
11. Современные тенденции двигателестроения на примере компании Ford и её двигателях линейки EcoBoost.
12. Совершенствование системы технического обслуживания автотранспорта на примере Домодедовского филиала унитарного пассажирского предприятия
13. Анализ технологий и методов ремонта и обслуживания автомобильных дифференциалов.
14. Анализ технологий и методов ремонта и обслуживания автомобильных дифференциалов.
15. Исследование влияния различных типов масел и смазок на работу и долговечность автомобильных двигателей.
16. Изучение причин и методов предотвращения деформации и повреждения кузовных элементов и деталей автомобилей.
17. Анализ технологий и методов диагностики и ремонта систем автоматического парковочного тормоза автомобилей.
18. Анализ технологий и методов ремонта и обслуживания автомобильных генераторов и стартеров

19. Изучение причин и методов предотвращения коррозии кузовов автомобилей.

20. Анализ влияния дизайна автомобилей на их технические характеристики и эксплуатационные свойства.

21. Исследование проблем и методов устранения неисправностей в системах управления автомобилей.

22. Анализ технологий и методов улучшения топливной экономичности автомобилей.

Зав.отделением информационных
и технических дисциплин



Кононюк Т.Д.