



УТВЕРЖДАЮ
Декан ФМСХ
Самарина Ю.Р.
2018 г.

**Примерная тематика ВКР обучающихся по направлению
подготовки
23.04.03 Эксплуатация ТТМиК
профиль «Техническая эксплуатация автомобилей»**

1. Совершенствование диагностирования цилиндро-поршневой группы двигателя внутреннего сгорания применением методов эхографии;
2. Повышение эффективности диагностирования легковых автомобилей с бензиновыми двигателями отечественных и импортных марок;
3. Повышение эффективности технического обслуживания автомобилей за счёт усовершенствования процесса смазочных работ;
4. Совершенствование процесса экспресс-диагностирования бензиновых двигателей автомобилей;
5. Повышение эффективности системы предпускового разогрева при безгаражном хранении автобусов(легковых автомобилей, грузовых автомобилей) в условиях низких температур;
6. Повышение эффективности технического обслуживания №1 специализированных автомобилей-автоцистерн;
7. Повышение эффективности смазочных работ при техническом обслуживании автомобилей;
8. Повышение безотказности и долговечности грузовых автомобилей выпуска КНР за счёт оптимизации условий их эксплуатации;
9. Разработка технологии группового экспресс-диагностирования автомобилей при хранении в закрытых помещениях;
10. Снижение временных затрат на разборку - сборочные работы при текущем ремонте автомобилей за счёт усовершенствования сборочных приспособлений;
11. Повышение качества диагностирования элементов ходовой части автомобиля применением методов безразборной диагностики;
12. Адаптирование системы питания дизелей грузовых автомобилей выпуска КНР к природным и климатическим условиям Амурской области;
13. Совершенствование процесса мойки автомобилей;
14. Совершенствование процесса выполнения крепёжно-регулирующих работ при техническом обслуживании автомобилей;
15. Повышение эффективности процесса мойки автомобилей передвижными моечными установками;
16. Усовершенствование технологии проверки рабочей тормозной системы в дорожных условиях;

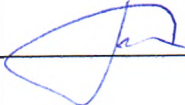
17. Повышение коррозионной устойчивости материалов рамы, подвески и кабин автомобилей;

18. Повышение эффективности диагностирования автомобилей с газобаллонным оборудованием;

19. Повышение эффективности технического обслуживания легковых автомобилей;

20. Совершенствование процесса технического обслуживания грузовых автомобилей.

Руководитель магистерской программы



А.И. Гончарук

И.о.зав.кафедрой ЭиРТТМиК



В.В. Самуйло