

«Утверждаю»

Декан факультета механизации
сельского хозяйства

В.А.Мунгалов

«11» сентября 2023 года

Примерная тематика выпускных квалификационных работ обучающихся
магистратуры по направлению подготовки
23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль «Техническая эксплуатация автомобилей»

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы
1	Совершенствование диагностирования двигателей, ходовой части и систем современных автомобилей
2	Разработка инновационных методов диагностики и обслуживания автомобилей
3	Повышение эффективности технического обслуживания автомобилей при применении инновационных средств диагностики и механизации работ
4	Разработка методов малозатратного экспресс-диагностирования автомобилей
5	Повышение эффективности системы предпускового разогрева при безгаражном хранении автобусов (легковых автомобилей, грузовых автомобилей) в условиях низких температур
6	Разработка методов и способов адаптации автомобиля к эксплуатации в условиях Амурской области
7	Повышение эффективности смазочных работ при техническом обслуживании автомобиля
8	Исследование условий движения и перевозки сельскохозяйственной продукции грузовыми автомобилями
9	Разработка методов и способов восстановления работоспособности деталей, агрегатов и систем автомобилей
10	Исследования эксплуатационных характеристик современных автомобилей с гибридными тяговыми установками
11	Исследования распределения особо опасных полей в конструкции современных автомобилей с гибридными или электрическими силовыми установками
12	Адаптирование систем питания дизелей грузовых автомобилей выпуска КНР к природным и климатическим условиям Амурской области
13	Совершенствование процесса мойки поверхностей автомобилей с

	объёмными загрязнениями
14	Совершенствование процесса выполнения крепёжно-регулирующих работ при техническом обслуживании грузовых автомобилей
15	Повышение эффективности процесса мойки системы охлаждения легковых автомобилей передвижными моечными установками
16	Совершенствование технологии проверки рабочей тормозной системы автомобиля в дорожных условиях
17	Повышение коррозионной устойчивости материалов рамы, подвески и кабин грузовых автомобилей выпуска КНР
18	Совершенствование диагностирования узлов и агрегатов автомобиля применением методов термографии
19	Разработка методов и способов использования электронной инклинометрии при диагностике автомобилей
20	Разработка способов повышения проходимости многоцелевых автомобилей в условиях слабой несущей способности почв

Заведующий кафедрой эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов, руководитель магистерской программы по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Техническая эксплуатация автомобилей»
к.т.н., доцент

А.И.Гончарук