

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
Кафедра «Автомобильный транспорт»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор



/ Т.Р. Змызгова /

«17» сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства

Специализация:

Автомобильная техника в транспортных технологиях

Форма обучения: очная

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Технологические процессы технического обслуживания
и ремонта транспортных средств»**

образовательных программ высшего образования –
программ специалитета

23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства

Специализация:

Автомобильная техника в транспортных технологиях

Трудоемкость дисциплины: 14 ЗЕ (504 академических часа)

Семестр: 8, 9 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

Содержание дисциплины

Введение. Диагностирование технического состояние автомобилей по тягово-экономическим показателям. Диагностирование, ТО и ремонт цилиндро-поршневой группы и кривошипно-шатунного механизма. Диагностирование, ТО и ремонт газораспределительного механизма. Диагностирование, ТО и ремонт систем питания двигателей. Диагностирование, ТО и ремонт системы охлаждения двигателя. Диагностирование, ТО и ремонт системы смазки двигателя. Диагностирование, ТО и ремонт сцепления. Диагностирование, ТО и ремонт карданной передачи. Диагностирование, ТО и ремонт главной передачи. Диагностирование, ТО и ремонт механических коробок передач. Диагностирование, ТО и ремонт автоматических коробок передач.

Оценка технического состояния, ТО и ремонт автомобильных колес и шин. Диагностирование, ТО и ремонт ходовой части автомобилей. Диагностирование, ТО и ремонт рулевого управления автомобилей. Диагностирование, ТО и ремонт тормозной системы автомобилей. Системы управления тягой на колесах автомобиля и стабилизации движения. Системы пассивной безопасности. Диагностирование, ТО и ремонт автомобильных приборов освещения и световой сигнализации.

Общие сведения о кузовах легковых автомобилей. Техническое обслуживание кузовов автомобилей. Виды и методы ремонта кузовов легковых автомобилей в условиях предприятий автосервиса. Окраска кузовов легковых автомобилей. Арматурно-кузовные работы. Автомобильные системы обеспечения комфорта. Производственный и технологический процессы. Трудоемкость операций технического обслуживания и ремонта. Факторы, влияющие на организацию производства.