

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

Кафедра «Проектирование и эксплуатация автомобилей»

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

\_\_\_\_\_ / Т.Р. Змызгова /

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

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

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин  
и комплексов**

Направленность:

**Автомобильное хозяйство и автосервис**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2024

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин  
и комплексов**

Направленность:

**Автомобильное хозяйство и автосервис**

Трудоемкость дисциплины: 15 ЗЕ (540 академических часов)

Семестр: 6, 7 (очная форма обучения); 8, 9 (заочная 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.

Автомобиль как объект труда при техническом обслуживании и ремонте на предприятиях автосервиса. Производственный и технологический процессы. Трудоемкость операций технического обслуживания и ремонта. Факторы, влияющие на организацию производства.