

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

Кафедра «Автомобильный транспорт»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В. Дубив /

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **Цифровизация процессов на автомобильном транспорте**

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

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

Направленность:

**Автомобильное хозяйство и автосервис**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Цифровизация процессов на автомобильном транспорте»**

образовательных программ высшего образования –  
программ магистратуры

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

Направленность:

**Автомобильное хозяйство и автосервис**

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр: 3 (очная, заочная формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Введение. Основные понятия: информационные технологии, информация, виды и способы передачи информации. Информационные системы, автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте. Общая характеристика информационных систем предприятий транспортного комплекса. Техническое обеспечение информационных систем на автомобильном транспорте: электронно-вычислительные машины и периферийные устройства обработки данных. Прикладное программное обеспечение информационных систем на автомобильном транспорте. Базы данных и системы управления базами данных. Системы определения местоположения в навигационных системах, используемых на автомобильном транспорте. Перспективы применения информационных технологий на автомобильном транспорте.