

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

Кафедра «Цифровая энергетика»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

\_\_\_\_\_/Н.В. Дубив/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

### **Гидрогазодинамика**

образовательной программы высшего образования –  
программа бакалавриата

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

Направленность **Автомобильное хозяйство и автосервис**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины

### **Гидрогазодинамика**

образовательной программы высшего образования –  
программ бакалавриата

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

Направленность **Автомобильное хозяйство и автосервис**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 3 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Семестр: 5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

#### Содержание дисциплины

Дисциплина «Гидрогазодинамика» относится к базовой части профессионального цикла и является общетехнической дисциплиной.

Дисциплина «Гидрогазодинамика» включает изучение общих законов равновесия и движения жидкостей и газов, истечение жидкостей из отверстий и насадков, расчет трубопроводов. Она является основой теории гидравлических машин и гидропневмоприводов.