

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

Кафедра «Цифровая энергетика»

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

\_\_\_\_\_/Т.Р. Змызгова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **Гидрогазодинамика**

образовательная программа высшего образования –  
программа специалитета

**23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация

Автомобили и тракторы

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2024

Аннотация к рабочей программе дисциплины

### **Гидрогазодинамика**

образовательной программы высшего образования –  
программ специалитета

#### **23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация  
Автомобили и тракторы

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.