

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  
«30» 08 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**Гидрогазодинамика**

образовательных программ высшего образования –  
программа специалитета

**23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства**  
Специализация **Автомобили и тракторы**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2023

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Гидрогазодинамика**  
образовательных программ высшего образования –  
программ специалитета  
**23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства**  
Направленность  
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.