

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

образовательная программа высшего образования –
программа специалитета

23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства

Специализация

Автомобили и тракторы

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2025

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.