

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» 09 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Термодинамика и теплопередача
образовательных программ высшего образования –
программ специалитета

23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства
Специализация Автомобили и тракторы
Форма обучения: очная, заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Термодинамика и теплопередача»
образовательной программы высшего образования –
23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства
Специализация **Автомобили и тракторы**
Форма обучения: очная, заочная

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)
Семестр: 3 (очная форма обучения), 5 семестр (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Дисциплина «Термодинамика и теплопередача» относится к вариативной части базового цикла и является общетехнической дисциплиной. Тепловые машины и теплообменные аппараты используются во многих технических устройствах и технологических процессах современной техники. Дисциплина «Термодинамика и теплопередача» состоит из следующих основных разделов: Термодинамики – раздел, в котором изучаются общие законы превращения теплоты в работу и работы в теплоту. Она является основой теории тепловых машин и аппаратов. Теплопередачи – в этом разделе изучаются законы обмена тепловой энергией между физическими телами, аппараты и устройства, в которых осуществляется преобразование такой энергии.

ЛИСТ
регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу
учебной дисциплины

«Термодинамика и теплопередача»

Изменения / дополнения в рабочую программу