

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

Кафедра «Энергетика и технология металлов»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор КГУ

/Н.В. Дубив/

10 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Гидравлика и гидропневмопривод
образовательных программ высшего образования –
программ специалитета
23.05.02 – Транспортные средства специального назначения
Направленность
Военные гусеничные и колесные машины
Форма обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Гидравлика и гидропневмопривод»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.02 – Транспортные средства специального назначения
Направленность
Военные гусеничные и колесные машины

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр: 5,6 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

Содержание дисциплины

Дисциплина «Гидравлика и гидропневмопривод» относится к базовой части профессионального цикла и является общетехнической дисциплиной. Гидравлические и пневматические приводы используются во многих технических устройствах и технологических процессах современной техники. Дисциплина «Гидравлика и гидропневмопривод» состоит из следующих основных разделов: Гидравлики – раздел, в котором изучаются общие законы равновесия и движения жидкостей и газов. Она является основой теории гидравлических машин и гидропневмоприводов. Гидромашин и гидропривода – в этом разделе изучаются законы передачи и обмена энергии жидкости и газа и механической энергии, а также машины, устройства и аппараты, в которых осуществляется такое преобразование энергии.