

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

Кафедра «Гусеничные машины и прикладная механика»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В. Дубив/

«02» сентября 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
УПРАВЛЯЕМОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета  
23.05.02 – Транспортные средства специального назначения

Специализация № 1  
Военные гусеничные и колесные машины

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Управляемость и устойчивость транспортных машин»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета  
23.05.02 – Транспортные средства специального назначения

Специализация № 1  
Военные гусеничные и колесные машины

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часов)

Семестр: 7,8 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации:

7 семестр – экзамен;

8 семестр – зачет.

Содержание дисциплины

Зависимость скоростных свойств быстроходных гусеничных машин от их динамических качеств, понятия и критерии устойчивости и управляемости, математические модели системы «машина-водитель-внешняя среда», методы исследования управляемости и устойчивости движения, экспериментальные методы оценки устойчивости, основные направления повышения динамических качеств транспортных машин.