

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

Кафедра «Гусеничных машин и прикладная механика»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

Щербица С.Н.

30 августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Управляемость и устойчивость транспортных машин

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.02 Транспортные средства специального назначения

Направленность:

Военные гусеничные и колесные машины

Формы обучения: очная

Курган 2019

**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.