

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:
Первый проректор
Т.Р. Змызгова /
2021 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
23.05.02 – Транспортные средства специального назначения
Специализация – Военные гусеничные и колесные машины

Формы обучения: очная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Системы автоматизированного проектирования»

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

Специализация – Военные гусеничные и колесные машины

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)

Семестр: 8 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации:

экзамен

Содержание дисциплины

Общие сведения о проектировании технических объектов; техническое обеспечение САПР; лингвистическое обеспечение САПР; математические модели объектов проектирования; иерархия применяемых математических моделей, типичные модели на микроуровне, разновидности моделей на метаяуровне, структурные модели; анализ и верификация описаний технических объектов; структурный анализ и параметрическая оптимизация; информационное обеспечение САПР.