

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 /  
«02» сентября 2022 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 2022

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: 6 (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 метауровне, структурные модели; анализ и верификация описаний технических объектов; структурный анализ и параметрическая оптимизация; информационное обеспечение САПР.