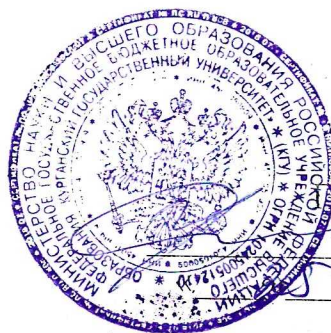


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и
инструменты»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
Щербич С.Н. /
510 20 19 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Системы автоматизированного проектирования в машиностроении

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

**15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств**

Направленность:

Технология машиностроения

Формы обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Системы автоматизированного проектирования
в машиностроении»**

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры
**15.04.05 – «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»**

Направленность:
«Технология машиностроения»

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)

Семестр: 4 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Актуальность проблемы автоматизированного проектирования технологических процессов, место САПР ТП в автоматизированной системе технологической подготовки производства. Классификация существующих САПР ТП. Описание отечественных САПР ТП. Описание функциональных подсистем САПР ТП на основе типизации ТП, группирования, синтеза структуры ТП и использования технологических редакторов. Описание обеспечивающих подсистем САПР ТП: информационного, программного, математического, лингвистического, организационного обеспечения. Стадии разработки САПР ТП. Описание основных функциональных подсистем САПР ТП механической обработки заготовок, сборки и проектирования приспособлений. Описание отечественных САПР ТП.