

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. /

«28» мая 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Основы технологии машиностроения

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств**

Направленность:

Технология машиностроения

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

«Основы технологии машиностроения»

образовательной программы высшего образования –
программы подготовки бакалавров

15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Направленность:

«Технология машиностроения»

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕТ (144 академических часов)

Семестр: 5 (очная форма); 6 (заочная форма)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Виды изделий; производственный и технологический процесс; структура технологического процесса; операция, позиция, установ, переход, рабочий ход, прием и движение; технические нормы времени; штучное время, станкоемкость и трудоемкость; точность механической обработки; качество поверхности; виды заготовок и основные методы их получения; припуски на механическую обработку; основные методы обработки поверхностей деталей; проектирование технологических процессов механической обработки и сборки; типовые технологические процессы обработки деталей; технологичность конструкций; автоматизация производства на основе робототехнических комплексов и гибких производственных систем.