

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
Шербич С.Н. /
«15» ноябр 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Основы технологии машиностроения

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.01 Машиностроение

Направленность:

Оборудование и технология сварочного производства

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы технологии машиностроения»

образовательной программы высшего образования –
программы подготовки бакалавров

15.03.01 – Машиностроение

Направленность:

«Оборудование и технология сварочного производства»

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, станкочасовое время 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.