

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. /

«06» сентября 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Технология производства автомобилей и тракторов

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация:

Автомобили и тракторы

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Технология производства автомобилей и тракторов»
 образовательной программы высшего образования –
 программы специалитета
 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»
Специализация:
«Автомобили и тракторы»

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)
 Семестр: 7 (очная форма обучения), 9 (заочная форма обучения)
 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. Станкостоемость, трудоемкость. Точность механической обработки. Качество поверхности. Виды заготовок и основные методы их получения. Припуск на механическую обработку. Основные методы обработки поверхностей деталей. Проектирование технологических процессов механической обработки сборки. Типовые технологические процессы обработки деталей автомобилей и тракторов. Технология производства кузовов и кабин автомобилей и тракторов. Технологичность конструкций. Автоматизация производства на основе робототехнических комплексов и гибких производственных систем.