

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. /
Октябрь 20 19 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Проектирование, подбор и эксплуатация средств технологического
оснащения

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
**«Проектирование, подбор и эксплуатация средств технического
оснащения»**

образовательной программы высшего образования –
15.04.05 Направление: «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»,
направленность: «Технология машиностроения»

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 20 ЗЕ (720 академических часа).

Семестр: 2,3 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: диф.зачет, экзамен.

Содержание дисциплины

Обзор и анализ компоновок станков с ЧПУ и станочных комплексов. Этапы проектирования и их содержание. Основы проектирования автоматизированных станочных комплексов. Модульный принцип проектирования станков. Конструирование и расчет компоновок станков с ЧПУ и их типовых узлов. Разработка конструкторской документации при проектировании станочных комплексов, компоновок станков и их целевых узлов. Расчет приводов подач станков с ЧПУ. Расчет механизмов автоматической смены инструментов. Испытание и эксплуатация станочных комплексов.