

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:
Ректор ФБГОУ ВО
«Курганский государственный
университет»

Н.В. Дубив /

« 14 » мая 2020 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»

Форма обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Проектирование, подбор и эксплуатация средств технологического
оснащения»**

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

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа).

Семестр: 4 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: 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.