

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Курганский государственный университет  
Кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ФГБОУ «Курганский  
государственный университет»



Т.Р. Змызгова

«07» сентября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Технологическое оборудование автоматизированного производства»  
образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств

Направленность: Технология и автоматизация производства нефтегазопро-  
мыслового оборудования

Форма обучения: заочная

Курган, 2021 г.

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Технологическое оборудование автоматизированного производства»

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

Направленность: Технология и автоматизация производства нефтегазопромыслового оборудования

Форма обучения: заочная

Трудоемкость дисциплины: 12 ЗЕ (432 академических часа)

Семестр: 7,8

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, экзамен

Содержание дисциплины

Основные виды современного отечественного и зарубежного оборудования машиностроительного производства, тенденции его развития; роль, классификация и технологическое назначение станочного оборудования в машиностроительном производстве и области его рационального применения.

Принципы построения компоновок станков, устройство основных типовых узлов и механизмов их расчет и проектирование

Процессы формообразования поверхностей деталей и методы обработки заготовок на металлорежущих станках; устройство, кинематика и настройка станков основных групп.

Методы проверки точности технологического оборудования.