

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Курганский государственный университет
Кафедра «Машиностроение»

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор ФГБОУ «Курганский
государственный университет»

_____ Т.Р. Змызгова

" " _____ 2025 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
нефтегазопромыслового оборудования

Форма обучения: заочная

Курган, 2025 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: 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.