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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной и
международной деятельности

_____ А.А. Кирсанкин

" " _____2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Оборудование машиностроительных производств

образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств

Направленность: Технология машиностроения

Форма обучения: очная

Курган, 2026г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Оборудование машиностроительных производств»

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.
Направленность: Технология машиностроения

Трудоемкость дисциплины: 12 ЗЕ (432 академических часа)
Семестр: 5,6
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.