

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)  
Кафедра «Машиностроение»



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ФГБОУ ВО  
«Курганский государственный  
университет»  
/ Н.В. Дубив /  
«05» сентября 2023 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Нормирование точности и технические измерения**

образовательной программы высшего образования – программам специалитета:

**23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»**

Направленность:

**Автомобили и тракторы**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Нормирование точности и технические измерения»**

Образовательной программы высшего образования – программ специалитета

23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»  
(Автомобили и тракторы).

Форма обучения: очная, заочная

Трудоёмкость: 4 ЗЕ (144 академических часа);

Семестр: 4 (очная форма);

6 (заочная форма).

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

Содержание дисциплины

Общие понятия о соединениях, погрешностях и точности деталей машин. Основные положения и понятия Единой системы допусков и посадок: виды элементов деталей; номинальный и предельные размеры; предельные отклонения и допуски размеров; посадки, типы посадок, системы посадок; нормирования точности деталей, качества, основные отклонения валов и отверстий; система допусков и рекомендуемые посадки. Допуски и посадки, нормирование точности и контроль деталей типовых соединений деталей механизмов и машин. Методы расчёта, выбор и применение посадок в соединениях деталей машиностроительных изделий.