

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 /
« ____ » _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Нормирование точности и технические измерения

образовательной программы высшего образования – программам бакалавриата:

15.03.05 «Машиностроение»

Направленность:

Технология машиностроения

Формы обучения: очная

Направленность:

Технология и автоматизация производства нефтегазопромыслового оборудования

Формы обучения: заочная

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Нормирование точности и технические измерения

образовательной программы высшего образования – программам бакалавриата:

**15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств**

Направленность:

Технология машиностроения

Форма обучения: очная

Направленность:

Технология и автоматизация производства нефтегазового оборудования

Форма обучения: заочная

Трудоёмкость: 4 ЗЕ (144 академических часа);

Семестр: 4 (очная форма);

4 (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.