

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 /  
08 » 09 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основы технологии машиностроения**

образовательной программы высшего образования – программам бакалавриата:

#### **15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Направленность:

**Технология машиностроения**

Формы обучения: очная

Направленность:

**Технология и автоматизация производства нефтегазопромыслового  
оборудования**

Формы обучения: заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Основы технологии машиностроения»**

образовательной программы высшего образования – программам бакалавриата:

**15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств»**

Направленность:

**Технология машиностроения**

Формы обучения: очная

Направленность:

**Технология и автоматизация производства нефтегазопромыслового оборудования**

Формы обучения: заочная

Трудоёмкость– 5 ЗЕ (180 академических часа);

Семестр:

очная форма -5.

заочная форма -6.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Содержание дисциплины

Машина. Стадии создания машины. Производственный и технологический процессы. Классификация технологических процессов. Структура технологического процесса. Этапы разработки технологических процессов. Заготовки в машиностроении. Факторы, влияющие на выбор заготовок. Процессы и операции формообразования. Средства технологического оснащения для операций металлообработки. Технологические процессы изготовления деталей. Технологические процессы сборки. Технологические расчеты.