

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

Кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты»



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО
«Курганский государственный
университет»
/ Н.В. Дубив /
« 01 » 09 2021 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 2021

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 нефтегазопромышленного 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.