Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «**Технология и автоматизация сварочного производства**»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
_____ Щербич С.Н. /
«10» 10 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Диагностика усталости и металлография сварных соединений

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

15.04.01 Машиностроение

Направленность:

технология, оборудование и компьютерный инжиниринг автоматизированного машиностроения

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Диагностика усталости и металлография сварных соединений

Образовательной программы высшего образования – программы магистратуры: 15.04.01 «Машиностроение»
направленности «Технология, оборудование и компьютерный инжиниринг автоматизированного машиностроения»

Трудоемкость дисциплины: 4 зе (144 академических часа).
Семестр: 2, 3(очная), 3,4заочная форма обучения).
Форма промежуточной аттестации: зачет экзамен .

Содержание дисциплины

Диагностика усталости и прогнозирование работоспособности конструкций. Металлы и сплавы в машиностроении. Методы исследования структуры и физико-химических свойств материалов. Механические, технологические, эксплуатационные свойства материалов.