

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

Кафедра «Физическая и прикладная химия»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ Т.Р.Змызгова /
31» 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Химия

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.01 Машиностроение

Направленность: Оборудование и технология сварочного производства
Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Химия»

Образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.01 Машиностроение

Направленности: Оборудование и технология сварочного производства

Трудоемкость дисциплины 4 ЗЕ (144 академических часов)

Семестр: 1 (очная форма обучения, заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Основные понятия и законы химии, Строение атома, реакционная способность веществ. Элементы химической термодинамики и кинетики, теория и практика растворов, электрохимические процессы, химия элементов, элементы органической химии и органические полимерные материалы