

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

Кафедра «Физическая и прикладная химия»



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
/ Н.В.Дубив /
«31» сентября 2020 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

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность: Технология машиностроения

Формы обучения: очная, заочная

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Формы обучения: очная, заочная

23.05.02 Транспортные средства специального назначения

Направленность: Военные гусеничные и колесные машины

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплин
«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

**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств**

Направленности: Технология машиностроения

Семестр: 1 (очная, заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

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

Форма промежуточной аттестации: экзамен

программы специалитета

23.05.02 Транспортные средства специального назначения

Направленность: Военные гусеничные и колесные машины

Трудоемкость дисциплины 4 ЗЕ (144 академических часов)

Семестр: 1 (очная 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