

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ

И. В. Билибин, ректор

(должность)

И. В. Билибин

подпись, Ф.И.О.

21 августа 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Квантовая химия

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

**04.05.01 – Фундаментальная и прикладная химия.
Направленность (профиль) Аналитическая химия.**

Формы обучения: очная

Курган 2021

Дополнение к рабочей программе дисциплины
«Квантовая химия»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

04.05.01 – **Фундаментальная и прикладная химия.**
Направленность (профиль) **Аналитическая химия.**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)
Семестры: 7 (очная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Ограниченный и неограниченный методы Хартри-Фока. Электронная корреляция. Методы конфигурационного взаимодействия. ППЭ молекул и реакций. Моделирование спектральных характеристик.