

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

(подпись)

Цероич

(подпись, Ф.И.О.)

2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

Квантовая химия

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

04.05.01 – Фундаментальная и прикладная химия.

Формы обучения: очная

Аннотация 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.