

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

Кафедра «Физической и прикладной химии»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

Щербич С.Н./

2019г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**Строение вещества**  
образовательной программы  
высшего образования – специалитета  
04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия  
Направленность (профиль): Аналитическая химия  
Форма обучения очная

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Строение вещества»  
образовательной программы высшего образования – специалитета  
04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия  
Направленность (профиль): Аналитическая химия

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 час.)

Семестр: 8 (очная форма обучения),  
Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Уровни строения материи. Основные положения квантовой механики Одноэлектронные атомы. Многоэлектронные атомы, строение атома и периодический закон. Теории химической связи. Строение молекул. Молекулярные спектры. Свойства молекул. Химическая связь и строение вещества. Агрегатные состояния вещества. Конденсированные фазы.