

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

04.06.01 Химические науки 04.06.01-02 Коллоидная химия

(шифр и наименование образовательной программы)

### Аннотация рабочей программы

дисциплины « Реология свободнодисперсных систем»

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*34 часа*), практические (*17 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

*(Указать наличие РГЗ, курсовых проектов, курсовых работ.)*

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Кинетика коагуляции лиофобных систем.
2. Системы с жидкой дисперсионной средой.
3. Факторы стабилизации в системах с жидкой дисперсионной средой.
4. Адсорбционное влияние среды на пластичность и прочность тел.
5. Структурообразование в дисперсных системах. Эффект Ребиндера.
6. Реологический метод исследования дисперсных систем.
7. Бингамовские и небингамовские твердообразные тела.