

## Рецензия

На текст открытой лекции доцента кафедры Естественных дисциплин СамГАСУ Н.Шакарова составленной на тему: «Коллоидные растворы, их получение и свойства»

План и текст лекции по теме «Коллоидные растворы, их получение и свойства» составлена согласно Рабочей программы (Силлабуса) дисциплины «Аналитическая и физколлоидная химия» для специальности Технология хранения и переработки сельхозпродуктов. Разработанный текст лекции состоит из плана лекции, основного учебного материала, вопросы для самостоятельной подготовки студентов, перечень рекомендованных учебников и учебно-методических пособий для изучения данной темы. В тексте лекции приведены данные о значении полученных студентом знания по свойствам коллоидных растворов для будущей профессии технолога. В ней приводятся также способы получения, методы очистки, оптические и электрокинетические свойства, методы разрушения устойчивости коллоидных систем. Изложены примеры по использованию лекарственных препаратов и пестицидов в виде коллоидных растворов, основанный на диализ принцип работы аппарата искусственной почки, хранения донорской крови в виде плазмы.

Технологическая карта текста лекции состоит из введения, основного материала лекции и заключения, на них распределена бюджет времени согласно методическим нормам.

Презентация состоит из материалов посвященные классификации коллоидных систем, строения коллоидной мицеллы, методом диализа, электродиализа и ультрафильтрации, оптические и электрокинетические свойствам. Материалы иллюстрации полностью отвечают требованиям современной инновационной педтехнологии.

В конце текста лекции на внимание студентов предлагается контрольные вопросы для самоподготовки и список учебной литературы.

Составленный текст лекции для студентов первого курса по специальности Технология хранения и переработки сельхозпродуктов полностью отвечает поставленной цели и поэтому рекомендую использования её в учебном процессе ВУЗ ов.

Доцент кафедры  
Аналитической химии СамГУ

к.х.н И.Эргашев