

Приложение к рабочей программе дисциплины
«Прикладная химия»
38.03.07 Товароведение
«Товароведение и экспертиза в таможенной деятельности»
бакалавриат

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Прикладная химия
Дисциплина обязательной части
очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ/ час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	«Прикладная химия» является формирование у студентов, основных понятий о химическом производстве, ознакомление с теоретическими основами химической технологии, основными составляющими химико-технологических процессов (сырье, энергия, катализ, аппаратура, гидромеханические, тепловые и массообменные процессы), а также на основе технологий производства важнейших потребительских продуктов получение студентами комплекса знаний необходимых для профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины	Тема 1. Введение в дисциплину «Прикладная химия» Тема 2. Химизация энергетики Тема 3. Химические аспекты решения продовольственной программы Тема 4. Удобрения и пестициды. Тема 5. Химические основы производства и эксплуатации материалов Тема 6. Экологические проблемы Тема 7. Химический контроль потребительских товаров. Тема 8. Оценка качества продуктов питания Тема 9. Искусственная и синтетическая пища
Формируемые компетенции	УК-1
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач УК-1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Основы проектной деятельности Математика Информатика Физика Прикладная химия Маркетинг товаров Общественный проект "Обучение служением" Мировая экономика и международные экономические отношения Экономический анализ и статистика торговли Ознакомительная практика

	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Компьютерные технологии в инклюзивном образовании
Образовательные технологии	лекции; практические занятия, срс
Форма промежуточной аттестации	Зачет