

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.04.2021 13:45:14

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Физико-химические методы исследования

Закреплена за кафедрой **Товароведение и управление качеством**

Учебный план z27.03.02\_1.plx

Форма обучения **заочная**

## Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рпд		
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная	14	14	14	14
Сам. работа	157	157	157	157
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	180	180	180	180

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели освоения дисциплины: формирование у студентов системных теоретических знаний, умений и навыков в области физико-химических методов контроля качества товаров.
1.2	Задачи: дать теоретические знания об основах современных физико-химических методов исследования потребительских свойств товаров и контроля их качества; дать практические навыки по использованию методов инструментального аналитического контроля в товароведении и интерпретации результатов при определении качества товаров.

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-3: способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач**

### Знать:

основные термины и понятия в области физико-химических методов исследования товаров

### Уметь:

излагать основы физико-химических методов исследования товаров

### Владеть:

практическими навыками применения отдельных физико-химических методов исследования для оценки качества товаров

**ПК-19: способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов для решения этих задач**

### Знать:

основные термины и понятия в области физико-химических методов исследования товаров

### Уметь:

излагать основы физико-химических методов исследования товаров

### Владеть:

практическими навыками применения отдельных физико-химических методов исследования для оценки качества товаров