

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.04.2021 13:39:09

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Химия

Закреплена за кафедрой **Товароведение и управление качеством**

Учебный план z27.03.02_1.plx

Форма обучения **заочная**

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		2		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд		
Лекции	2	2	2	2	4	4
Лабораторные	6	6	6	6	12	12
Практические	6	6	6	6	12	12
В том числе инт.	8	8	8	8	16	16
Итого ауд.	14	14	14	14	28	28
Контактная	14	14	14	14	28	28
Сам. работа	54	54	157	157	211	211
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	72	72	180	180	252	252

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели: формирование базовых знаний основных законов неорганической и органической химии для изучения всех последующих специальных дисциплин, необходимых для подготовки специалистов.
1.2	Задачи: изучение и понимание законов классической и современной химии; понимание современных представлений о строении и свойствах органических веществ, являющихся основой сырья разнообразной продукции; раскрытие практических аспектов использования системы знаний по химии в области экспертизы качества; изучение методов разделения, очистки и идентификации веществ при исследовании сырья; изучение принципов аналитического определения и методов химического анализа; овладение методами, используемыми при оценке показателей качества и безопасности продукции.

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:

обозначения химических веществ, химические законы и основные виды реакций

Уметь:

сопоставлять технические характеристики продукции на основе знания химических свойств веществ

Владеть:

навыками использования средств определения химических показателей качества

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

Знать:

обозначения химических веществ, химические законы и основные виды реакций

Уметь:

сопоставлять технические характеристики продукции на основе знания химических свойств веществ

Владеть:

навыками использования средств определения химических показателей качества