

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Макаренко Елена Николаевна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 20.04.2021 11:57:55
 Уникальный программный ключ:
 c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Химия

Закреплена за кафедрой **Товароведение и управление качеством**

Учебный план 27.03.02_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18	36	36
Лабораторные	18	18	36	36	54	54
Практические	18	18	36	36	54	54
В том числе инт.	18	18	18	18	36	36
Итого ауд.	54	54	90	90	144	144
Контактная	54	54	90	90	144	144
Сам. работа	54	54	18	18	72	72
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	144	144	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:

знать обозначения химических веществ, химические законы и основные виды реакций

Уметь:

уметь сопоставлять технические характеристики продукции на основе знания химических свойств веществ

Владеть:

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:

знать обозначения химических веществ, химические законы и основные виды реакций

Уметь:

уметь сопоставлять технические характеристики продукции на основе знания химических свойств веществ

Владеть:

владеть навыками использования средств определения химических показателей качества