

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

# Методы и средства измерений, испытаний и контроля

Закреплена за кафедрой **Товароведение и управление качеством**

Учебный план z27.03.02\_1.plx

Форма обучения **заочная**

## Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		4		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд		
Лекции	6	6	6	6	12	12
Лабораторные	8	8	8	8	16	16
Практические	8	8	8	8	16	16
В том числе инт.	12	12	8	8	20	20
Итого ауд.	22	22	22	22	44	44
Контактная	22	22	22	22	44	44
Сам. работа	82	82	113	113	195	195
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	108	108	144	144	252	252

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели освоения дисциплины: формирование знаний о современной контрольно-измерительной аппаратуре, необходимой для контроля качества продукции на всех этапах ее жизненного цикла.
1.2	Задачи: изучение и понимание принципов, заложенных в средства измерения, их назначении и возможностях, изучение различных методов измерений, испытаний и контроля.

## 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:

иметь представление о номенклатуре средств измерений, испытания и контроля

### Уметь:

проводить измерения с заданной точностью и с оценкой погрешности измерений

### Владеть:

владеть навыками работы с аналоговой и цифровой измерительной техникой

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

### Знать:

иметь представление о номенклатуре средств измерений, испытания и контроля

### Уметь:

проводить измерения с заданной точностью и с оценкой погрешности измерений

### Владеть:

владеть навыками работы с аналоговой и цифровой измерительной техникой