

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

# Физика

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	6	6	8	8
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	18	18	32	32
Контактная	14	14	18	18	32	32
Сам. работа	90	90	117	117	207	207
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	108	108	144	144	252	252

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель: формирование ясного представления о физической картине мира как основе целостности и многообразия природы, усвоения рационального научного метода познания окружающего мира;
1.2	Задачи: изучение и понимание законов классической и современной физики как основы современных наукоемких технологий производства, их связи с традиционными и перспективными технологиями, предметным миром, окружающим человека

## 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:

физические законы, физические величины и единицы их измерения

### Уметь:

сопоставлять технические характеристики продукции на основе знания физических величин

### Владеть:

навыками использования средств измерения физических величин

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

### Знать:

физические законы, физические величины и единицы их измерения

### Уметь:

сопоставлять технические характеристики продукции на основе знания физических величин

### Владеть:

навыками использования средств измерения физических величин