

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

# Физика

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 на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		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.	20	20	20	20	40	40
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	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