

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Автор** Е.Н Макеева, ст. преподаватель, к.э.н.

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.10.02 Надежность и долговечность машин, приборов и оборудования.

**Цель освоения дисциплины:** формирование у студентов базовых знаний по анализу надежности и долговечности торгового оборудования.

### **1. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-2 готовность к выявлению и удовлетворению потребностей покупателей товаров, их формированию с помощью маркетинговых коммуникаций, способность изучать и прогнозировать спрос потребителей, анализировать маркетинговую информацию, конъюнктуру товарного рынка	Этап 1 - основы бизнеса планирования; Этап 2 - государственное регулирование и контроль коммерческой деятельности	Этап 1 - организовать работу в различных направлениях инфраструктуры рынка; Этап 2 - организовать взаимодействие предприятий с банками;	Этап 1 - приемами исследования рисков; Этап 2 - методами и инструментами планирования рыночной деятельности предприятия;
ПК-7 способность организовывать и планировать материально-техническое обеспечение предприятий, закупку и продажу товаров	Этап 1 - организации и планирование материально-технического обеспечения предприятий; Этап 2 - закупки продажи товаров	Этап 1 - организовывать и планировать материально-техническое обеспечение предприятий; Этап 2 - закупать и продавать товары;	Этап 1- организовывать и планировать материально-техническое обеспечение предприятий; Этап 2 -закупать и продавать

		товары
--	--	--------

**2. Содержание таблицы:**

**Раздел 1 Основные показатели надежности и долговечности.**

Тема 1 Постановка задач и математические модели теории надежности..

Тема 2 Классификация нагрузок и воздействий.

**Раздел 2 Построение полуэмпирических моделей по данным ресурсных испытаний**

Тема 3 Многоцикловая и малоцикловая усталость.

Тема 4 Элементы механики.

Тема 5 Структурные модели накопления повреждений.

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.**