

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.12.2 «Методы испытаний готовой продукции»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТОМЛП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Методы испытаний готовой продукции» являются

- а) формирование знаний о научно-исследовательской работе;
- б) обучение технологии проведения научных исследований;
- в) обучение способам применения современных методов обработки экспериментальных данных.

### **2. Содержание дисциплины «Методы испытаний готовой продукции»:**

Методы испытаний готовой продукции.

Механические испытания.

Математический метод планирования.

Обработка результатов эксперимента.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) цель, виды и этапы научных исследований;
- б) методы теоретических и экспериментальных исследований;
- в) погрешности, классы точности приборов;

2) Уметь:

- а) планировать эксперимент;
- б) проводить патентные исследования
- в) применять измерительную технику для исследования материалов и процессов

3) Владеть:

- а) методами стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и готовых изделий
- б) методами математической обработки результатов испытаний

Зав.каф. ТОМЛП



Мусин И.Н.