

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.4.2 Обработка экспериментальных данных в легкой промышленности

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю «Технология швейных изделий»

Квалификация (степень) выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТМО

Кафедра-разработчик рабочей программы: ТМО

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Обработка экспериментальных данных в легкой промышленности» являются:

- а) формирование знаний основ метрологии;
- б) обучение способам планирования и обработки результатов эксперимента;
- в) формирование общих принципов практических и теоретических методов и средств научных исследований;
- г) формирование общих принципов оформления результатов исследований.

2. Содержание дисциплины «Обработка экспериментальных данных в легкой промышленности»

Планирование эксперимента. Классификация, виды и задачи экспериментов.

Методы и способы измерений.

Графики. Доверительный интервал.

Способы обработки данных.

Законы распределения, доверительный интервал.

Оформление результатов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) Методы экспериментального изучения основных свойств веществ;
- б) Методы исследования различных процессов;
- в) Методы моделирования объектов и процессов.

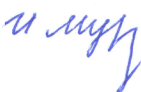
2) Уметь:

- а) использовать методы экспериментального исследования основных свойств веществ, процессов;
- б) использовать методы расчета доверительных интервалов и случайных погрешностей;
- в) пользоваться справочной и научной литературой;
- г) составлять планы работ и содержание отчетов по НИР.

3) Владеть:

- а) навыками по выбору методов определения основных свойств изучаемых объектов;
- б) навыками по применению аналитических, графических и расчетных методов в научно-исследовательской работе;
- в) навыками по оформлению результатов исследований;
- г) навыками по пользованию научной и справочной литературой.

Зав.каф. ТМО



Мутугуллина И.А.