

## Инструкция по выполнению контрольной работы по дисциплине «Методы статистической обработки гидрометеорологической информации»

Слушатели должны выполнить **контрольную работу**, которая предложена в **методических указаниях** по данной дисциплине. Вариант слушатель выбирает сам.

**Лабораторный практикум** предлагается в помощь. Можно потренироваться на выполнении вариантов практикума. Кроме того, в нем прописан алгоритм выполнения заданий.

Если у слушателей курсов нет доступа к метеорологическим данным, они могут взять данные из практикума.

Например. В контрольной работе имеется такое задание:

**В пункте проживания студента – заочника провести ежедневные наблюдения в течение тридцати дней за температурой воздуха (с точностью до десятых долей градуса) в выбранный срок местного времени, например, в 09 или 15 часов. Для получения временного ряда из 30 значений температуры воздуха вычислить среднее значение, дисперсию, среднее квадратическое отклонение и проверить гипотезу соответствия закона распределения вероятности нормальному закону.**

Если слушатели не имеют возможности провести наблюдения, то могут взять данные из практикума - **Лабораторная работа №1. - Проверка рядов наблюдений на соответствие нормальному закону распределения.**

Так же можно поступить и с другими расчетными заданиями контрольной работы.

В конспектах лекций по дисциплине «Методы статистической обработки гидрометеорологической информации», размещенных на сайте в разделе «Самоподготовка», можно найти практически все ответы для выполнения контрольной работы.