

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Теория математической обработки геодезических измерений»

**Направление подготовки** 21.03.03 ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

**Профиль** ГЕОДЕЗИЯ

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины** овладение студентами теоретическими сведениями теории вероятностей, математической статистики, метода наименьших квадратов, применяемых при обработке результатов геодезических измерений в геодезических сетях разных классов точности; применение полученных знаний для решения практических задач.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение ошибок измерений с основами теории вероятности и математической статистики, способа наименьших квадратов, применяемых при обработке результатов геодезических измерений;
- владение современными информационными технологиями, позволяющими выполнять оценку точности и уравнивание геодезических сетей.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 – способен решать задачи профессиональной деятельности применяя математические и естественнонаучные знания

ОПК-3 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен