

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Геодезическая гравиметрия»

**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:** Освоение понятийного аппарата теории гравиметрии, позволяющего анализировать, моделировать и решать практические задачи геодезии. Формирование у студента начального уровня физико-математической культуры, достаточного для продолжения образования, научной работы или практической деятельности.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление с системой понятий, используемых для описания важнейших физических моделей в гравиметрии и их взаимосвязью;
- формирование конкретных практических приемов и навыков постановки и решения геодезических задач методами гравиметрии;
- овладение основными математическими методами, необходимыми для поиска оптимальных решений, обработки и анализа результатов экспериментов;
- изучение основных математических методов применительно к решению гравиметрических задач.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен консультировать потребителей по работе с элементом инфраструктуры использования РКД

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет