

Б1.В.ДВ.3

Геодезическая гравиметрия

Цели дисциплины

Освоение понятийного аппарата теории гравиметрии, позволяющего анализировать, моделировать и решать практические задачи геодезии.

Формирование у студента необходимого уровня физико-математической культуры, достаточного для продолжения образования, научной работы или практической деятельности.

Задачи освоения 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.