АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Геодезическая гравиметрия»

Направление подготовки 21.04.03 ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

Профиль Инженерная геодезия

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения 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 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:

ОК-3 - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

ОПК-1 - способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ;

ОПК-2 - способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов;

ОПК-3 - готовностью к использованию и применению базовых навыков принятия решений в области техники и технологии;

ОПК-4 - способностью и готовностью характеризовать основные функции и принципы права, подготавливать и применять

нормативно-правовые акты, относящиеся к профессиональной деятельности;
ПК-7 - готовностью осуществлять высокоточные измерения в области геодезии, геодинамики и дистанционного зондирования.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен