

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Практика по высшей геодезии»

**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** 2018

**Цель изучения практики:** закрепление теоретических сведений и по изучению фигуры и внешнего гравитационного поля Земли, систем геодезических координат, распространяемых на всю поверхность Земли; по методам и программам создания и модернизации геодезических сетей; по методам и программам проведения высокоточных угловых и высо-ных измерений.

**Задачи изучения практики:** научить на практике студента пользоваться методиками и программами по созданию и реконструкции высокоточных геодезических сетей.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Практика по высшей геодезии» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-6 - способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-4 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПК-25 - способностью к изучению динамики изменения поверхности Земли геодезическими методами и средствами дистанционного зондирования

ПК-26 - способностью к изучению физических полей Земли и планет

ПК-27 - готовностью к исследованию новых геодезических, фотограмметрических приборов и систем, аппаратуры для аэрокосмических съемок

ПК-28 - способностью к изучению экологического состояния

территории Российской Федерации и ее отдельных регионов с использованием материалов дистанционного зондирования

ПК-29 - способностью к использованию материалов дистанционного зондирования и геоинформационных технологий при проведении

мониторинга окружающей среды и для рационального природопользования

ПК-30 - способностью к созданию трехмерных моделей физической поверхности Земли и крупных инженерных сооружений

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

**Форма итогового контроля по практике:** зачет с оценкой