

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Космическая геодезия»

Направление подготовки 21.03.03 ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

Профиль ГЕОДЕЗИЯ

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины:

Изучение спутниковых технологий позиционирования. Овладение методами определения координат объектов при помощи Глобальных навигационных спутниковых систем.

Задачи изучения дисциплины:

Познакомить студентов с современными методами определения координат земных пунктов, векторов базовых линий при помощи ГНСС. Научить привязывать локальные спутниковые геодезические сети к общеземной и государственной основе России различными методами. Научить студентов работать со спутниковыми приемниками и обрабатывать полученную информацию.

Перечень формируемых компетенций:

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

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-1 - способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен