

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Автоматизация топографо-геодезических работ»

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 дисциплины: дать студентам необходимые инженерные знания по выполнению геодезических измерений, производимых при топографо-геодезических работах с применением современных электронных, цифровых и лазерных геодезических приборов.

Задачи изучения дисциплины: научить студента пользоваться современными геодезическими приборами, применять современные методы автоматизации геодезических работ.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-8 - способностью применять средства вычислительной техники для математической обработки результатов полевых геодезических измерений, приближенных астрономических наблюдений, гравиметрических определений

ПК-12 - способностью к созданию цифровых моделей местности и других объектов, в том числе по результатам наземной фотограмметрической съемке и лазерному сканированию и к активному использованию инфраструктуры геопространственных данных

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен