

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Геодезический мониторинг земель и сооружений»

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:

приобретение студентами глубоких теоретических знаний и практических навыков, позволяющих им самостоятельно выполнять весь комплекс работ при организации и проведении геодезического мониторинга, а также проведение исследований в этой области.

Задачи изучения дисциплины:

изучение и проведение геодезического мониторинга, знакомство с техниками и методиками проведения проверок на объекте, способами разработки прогнозов деформаций и анализа возможных причин изменений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7 - готовностью осуществлять высокоточные измерения в области геодезии, геодинамики и дистанционного зондирования

ПК-8 - способностью к обработке, синтезу геодезической и аэрокосмической информации для целей картографирования, научно-исследовательских и производственных работ

ПК-9 - готовностью осуществлять мониторинг природных ресурсов, природопользования, территорий техногенного риска

ПК-13 - готовностью применять системы телекоммуникации и глобального спутникового позиционирования в геоинформационных системах, аэрокосмических и геодезических работах, мониторинге

ПК-14 - готовностью к разработкам нормативно-технических документов по организации и проведению топографо-геодезических работ и работ, связанных с дистанционным зондированием территорий, на основе научных исследований

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой