

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Геодезическое обеспечение строительства 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: формирование базы знаний, умений и навыков в подготовке магистра по использованию современных методов, средств и технологий геодезического обеспечения технологических процессов строительного производства на всех его этапах (изыскания, проектирование, строительномонтажные работы).

Задачи изучения дисциплины:

- определение значения и места эффективной поддержки строительства как организующего фактора, неотъемлемой и составной части строительного производства;

- изучение современных геодезических методов, средств и технологий, обеспечивающих изыскания, проектирование, строительство (реконструкцию) и эксплуатацию инженерных сооружений на основе комплексного применения традиционных и современных геодезических приборов;

выработка практических умений и приобретение навыков в работе с традиционными и современными (электронными и спутниковыми) геодезическими средствами измерений, самостоятельной организации и выполнении геодезических работ на строительной площадке.

Перечень формируемых компетенций:

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: Зачет с оценкой