

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Геодезия (Б1.Б.19)»

Направление подготовки (специальность) 08.03.01 «Строительство»
код и наименование направления подготовки (специальности)

Направленность (профиль, специализация) «Промышленное и гражданское строительство»
наименование профиля, магистерской программы, специальности по УП

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр
Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная / заочная
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы 4 / 5
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: формирование базы знаний, умений и навыков в подготовке бакалавра по использованию геодезических приборов, приёмов и методов в профессиональной деятельности при топогеодезических изысканиях, проектировании зданий и сооружений, планировки и застройки населённых мест.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных методов геодезических измерений, теории и технологии топогеодезических изысканий зданий и сооружений, геодезической подготовки проекта и выноса проекта в натуру;
- выработка практических умений и приобретение навыков в решении геодезических задач, работе с геодезическими приборами и производстве поверок с ними, выполнении топографических съёмок местности для целей строительства, построении планов местности.

Перечень формируемых компетенций:

- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 108 часов (3 зач.ед.)

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)