

АННОТАЦИЯ

«Геодезическая практика»

Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 5 лет

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: закрепление студентами теоретических знаний по геодезии, практических навыков работы с геодезическими приборами и инструментами, а также приобретения опыта совместной работы и кооперации с коллегами.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение практических навыков выполнения геодезических съемок, выполняемых на земной поверхности;
- освоение методик выполнения геодезических измерений (выполнения поверок геодезических приборов и инструментов, измерение углов, превышений и расстояний) в полевых условиях;
- освоение методики создания планово-высотного обоснования топографических съёмок;
- освоение методики решения инженерно-геодезических задач;
- приобретение практических навыков перенесения в натуру проектных данных, а также использования готовых планово-картографических материалов и другой топографической информации для решения инженерных задач землеустройства.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

ПК-2 - владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.