АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Геодезия»

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 2021

Цель изучения дисциплины: Дать студентам основные сведения о геодезических измерениях, выполняемых на поверхности Земли, их математической обработке, методах составления карт и планов и вертикальных профилей, научить выполнять плановую и высотную наземную геодезическую съемку, производить математическую обработку результатов полевых измерений, решать отдельные инженерные задачи, связанные с использованием картографических материалов в народном хозяйстве.

Задачи изучения дисциплины:

1. изучение состава и организации геодезических работ при различного рода изысканиях на всех стадиях проектирования сооружений;
2. изучение методов и средств при переносе проекта сооружения в натуру, сопровождении строительства подземной, надземной частей сооружений и монтаже строительных конструкций;

изучение организации геодезического мониторинга за зданиями и сооружениями, требующими специальных наблюдений в процессе эксплуатации.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-4 - Способен принимать участие в исследованиях в области геодезии и дистанционного зондирования, оценивать и обосновывать их результаты

Общая трудоемкость дисциплины: 11 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен, Зачет