

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Инженерная геодезия»

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Профиль Архитектура

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является формирование представлений о значении геодезии при территориальном планировании и градостроительстве; ознакомление с современными технологиями, используемыми в геодезических приборах, методами измерений и вычислении при проектировании, строительстве и реконструкции.

Задачи изучения дисциплины:

1. изучить состав и технологию геодезических работ, обеспечивающих изыскания и проектирование;
2. курировать и направлять эти работы, использовать топографо-геодезические материалы, выполнять детальные разбивочные работы и исполнительные съемки
3. научиться пользоваться основными геодезическими приборами, самостоятельно проводить геодезические измерения и топографические съемки.

В процессе освоения дисциплины студенты получают общие сведения по геодезии, знакомятся с основными видами измерений, съёмок, определяют возможности использования современных геодезических технологий в архитектуре

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

ПК-3 - Способность осуществлять подготовку исходных данных для проектирования, в том числе данных для задания на разработку концептуального проекта

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет