

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ»

по основной образовательной программе академического бакалавриата
07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»

1. Цели дисциплины: приобретение теоретических и практических знаний, необходимых при проектировании и строительстве зданий и сооружений; дать студентам целостное представление о методах и технологиях выполнения геодезических работ на строительной площадке; сформировать навыки работы с геодезическими приборами.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ОПК-2).

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает в себя следующие темы:

- Общие сведения о геодезии.
- Топографические планы и карты.
- Элементы теории ошибок.
- Геодезические измерения: углов, превышений, расстояний.
- Геодезические сети. Топографические съемки.
- Геодезические работы в строительстве.
- Современные геодезические приборы и технологии.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:

доцент кафедры ОФИГиГ

И.В. Карелина

Проверил:

директор института
архитектуры и дизайна



С.Б. Поморов