

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
**«ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ»**  
по основной образовательной программе прикладного бакалавриата  
07.03.01 «Архитектура»

**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):**

**Профессиональные компетенции (ПК):**

- способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3);
- 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 (ПК-5);
- способность участвовать в организации проектного процесса, исходя из знания профессионального, делового, финансового и законодательного контекстов, интересов общества, заказчиков и пользователей (ПК-12).

**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

