

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Геодезия»**

**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**

**Профиль Автомобильные дороги и мосты**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2023**

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование базы знаний, умений и навыков в подготовке бакалавра по использованию геодезических приборов, приёмов и методов геодезических измерений и камеральной обработки результатов полевых измерений при инженерных изысканиях, проектировании, строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

**Задачи изучения дисциплины:**

изучение состава и организации геодезических работ при различного рода изысканиях на всех стадиях проектирования сооружений;

- изучение методов и средств при переносе проекта сооружения в натуру, сопровождения строительства и реконструкции подземной и надземной частей сооружений, и объектов жилищно-коммунального хозяйства;

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

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-5 - Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

**Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет, зачет с оценкой, экзамен