

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Инженерная геодезия»**

**Специальность** 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

**Специализация** «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

**Квалификация выпускника** инженер-строитель

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 6 лет

**Год начала подготовки** 2016

**Цель изучения дисциплины:**

Приобретение студентами теоретических, методических и практических знаний, необходимых при изысканиях, проектировании, строительстве, эксплуатации промышленных и гражданских зданий и сооружений, ознакомление с современными технологиями, используемыми в работе с геодезическими приборами, методах измерений и вычислений, построении геодезических сетей и производстве съёмок.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение состава и организации геодезических работ при изысканиях на всех стадиях проектирования линейных сооружений;
- изучение методов и средств при переносе проекта сооружения в натуру, сопровождение строительства инженерных сооружений;
- организация геодезического мониторинга за инженерными сооружениями, требующими специальных наблюдений в процессе эксплуатации.

**Перечень формируемых компетенций:** ОПК-2, 3, 7, 8; ПК-1, 2

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 5

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен