

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Геодезия»

**Направление подготовки** 08.03.01 Строительство

**Профиль** Теплогазоснабжение и вентиляция

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

- формирование у студентов комплекса знаний и практических навыков, необходимых для эффективного использования геодезических инструментов при решении геодезических задач при выполнении проектно-конструкторских работ в процессе освоения других общеинженерных и специальных дисциплин, а также в будущей профессиональной деятельности.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление с современными средствами и методами обработки геодезических измерений;
- владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных прикладных расчетных и графических программных пакетов;
- изучение теоретической и практической основы современных методов выполнения геодезических съемочных и разбивочных работ;
- изучение способов подготовки геодезических данных для выноса на местность плановых и вертикальных элементов проекта строительства;
- изучение масштабов топографических карт, планов, материалов аэрофотосъемки и их использование в строительстве;
- приобретение навыков работы с геодезическими приборами;
- изучение устройства, поверок, юстировки и правил эксплуатации геодезических приборов технической точности.

### **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