

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Геодезия»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Автомобильные дороги

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