

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Геодезическое обеспечение в строительстве»

образовательной программы высшего образования –
программы подготовки

08.03.01 – Строительство

Направленность:

Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 3 (очная форма обучения); 3 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: **Зачет.**

Содержание дисциплины

Основные задачи геодезического обеспечения строительства. Состав геодезических работ на этапах строительства. Понятие о проекте производства геодезических работ (ППГР). Состав ППГР. Регламентирующие документы геодезических работ в строительстве. Подготовка данных для разбивочных работ. Современное цифровое геодезическое оборудование. Общие сведения об изысканиях. Основные виды инженерных изысканий Состав, последовательность, нормативная база инженерно-геодезических изысканий. Сущность разбивочных работ. Этапы разбивки. Система разбивочных осей. Виды разбивочной основы. Внешние и внутренние сети зданий. Геодезические наблюдения за осадками сооружения. Методы наблюдения за смещениями сооружений в плане (сдвиг, крен).