

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы инженерной геодезии
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и ре-конструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Задачи дисциплины	Задачи изучения дисциплины: - изучение теоретических основ геодезии; - изучение всех видов геодезических работ, необходимых для проведения инженерно-строительных работ; - приобретение навыков работы с геодезическими инструментами; - изучение методов создания карт и планов и их использования
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Введение. Основные понятия в геодезии. Раздел 2. Топографические карты и планы. Раздел 3. Ориентирование линий. Раздел 4. Геодезические измерения. Теория погрешностей измерений. Раздел 5. Теодолитная съёмка. Раздел 6. Тахеометрическая съёмка. Раздел 7 Нивелирование. Раздел 8 Прикладные задачи в инженерной геодезии.

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	4			32		
2		6		66			