

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная геодезия
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
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 съемка. Раздел 6. Тахеометрическая съёмка. Раздел 7. Нивелирование. Раздел 8. Прикладные задачи в инженерной геодезии

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2	4			30		
	3			8	127	1	4
	Итого 2, 3	4		8	157	1	4