

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Трехмерное лазерное сканирование для целей землеустройства и кадастров
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	- изучение теоретических основ лазерного сканирования; изучение современных видов геодезических работ, необходимых для проведения землеустроительных и кадастровых работ с применением лазерного сканирования; приобретение навыков работы с современными геодезическими инструментами и приборами для лазерного сканирования; - изучение методов создания топографических, землеустроительных и кадастровых карт и планов и их использование.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1 «Теоретические основы лазерного сканирования». Раздел 2. "Методы лазерного сканирования при производстве кадастровых и землеустроительных работ
Форма промежуточной аттестации	экзамен

### Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7	4			32		
8			6	57	1	8	