

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инновационные методы картографии
Формируемые компетенции	ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.
Задачи дисциплины	Задачи дисциплины: - изучить возможности средств автоматизации картографирования и оцифровки карт; - изучение методов автоматизированного составления топографических и землеустроительных карт; - приобретение навыков в создании и использовании землеустроительных и кадастровых карт и планов с применением современных методов; - овладение современными автоматизированными методами создания крупномасштабных карт с использованием ЭВМ и программных продуктов; - овладение практическими навыками (оцифровка карт, географический и атрибутивный анализ и использование географических баз данных) в среде выбранных ГИС
Основные разделы / темы дисциплины	- основные положения и задачи геоинформационного картографирования. - методы создания топографических и земельно-кадастровых компьютерных карт. - автоматизация в картографии.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

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			
	8	4			32		
	9			6	62		4