

## 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	<p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить возможности средств автоматизации картографирования и оцифровки карт;</li> <li>- изучение методов автоматизированного составления топографических и землеустроительных карт;</li> <li>- приобретение навыков в создании и использовании землеустроительных и кадастровых карт и планов с применением современных методов;</li> <li>- овладение современными автоматизированными методами создания крупномасштабных карт с использованием ЭВМ и программных продуктов;</li> </ul> <p>овладение практическими навыками (оцифровка карт, географический и атрибутивный анализ и использование географических баз данных) в среде выбранных ГИС</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения и задачи геоинформационного картографирования.</li> <li>- методы создания топографических и земельно-кадастровых компьютерных карт.</li> <li>- автоматизация в картографии.</li> </ul>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	12	-	12	84		108	