

Дисциплины, изучаемые на кафедре

Преподаваемые предметы

Бакалавриат

№	Название предмета	Краткая информация о предмете
1	Картография	наука об исследовании, моделировании и отображении пространственного расположения, сочетания и взаимосвязи объектов, явлений природы и общества. В более широкой трактовке картография включает технологию и производственную деятельность.
2	Картоведения	Теоретический аспект картографии и ее исторический путь развития, виды и типы карт и других картографических изображений, способы использования карт, методы анализа различных картографических произведений.
3	Проектирование и создание карт	раздел картографии, изучающий и разрабатывающая методы и технологии камерального создания карт и атласов. К проектированию карт относят многие процессы изготовления картографического произведения, включающих разработку программы карты
5	Картографический дизайн	Изучать и выбирать наглядные средства для оформления и составления картографических символов на основе интеллекта, применять и воспринимать художественные методы, использовать технологии компьютерного дизайна при создании карт и атласов.
6	Социально-экономическая картография	Анализ и составление социально-экономических карт.
7	Геодезия	Производить различные измерения на поверхности Земли с помощью различных геодезических приборами и их математическую обработку
8	Инженерная геодезия	Инженерно-геодезические исследования, выполняемые на месте для проектирования зданий и сооружений.
9	Геодезические работы при землеустройстве	расчеты и чертежи, необходимые <i>при</i> выполнении землеустроительных мероприятий.
10	Высшая геодезия	методы и средства создания геодезической сети, методы и способы высокоточных геодезических измерений.

- | | | |
|----|---------------------|--|
| 11 | Прикладная геодезия | геодезических исследований и измерений с целью удовлетворения нужд строительства, решения производственных и хозяйственных задач, мониторинга явлений |
| 12 | Фотограмметрия | методы создания топографических карт по материалам аэрофотосъёмки, определение размеров, формы и положения объектов по их изображениям на фотоснимках. |

Магистратура

Название предмета	Краткая информация о предмете
1 Научные основы геоинформационных систем	Геоинформатика базируется на технологиях, поддерживающих процессы получения, анализа и визуализации пространственных данных.
2 Прикладная геодезия	геодезических исследований и измерений с целью удовлетворения нужд строительства, решения производственных и хозяйственных задач, мониторинга явлений
3 Дистанционное зондирование	с использованием аэрофото и космических снимков при планировании и картографировании.