

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. |