

Вопросы к зачету
по дисциплине «Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы»

1. Аэрогеодезия, ее содержание, задачи, история развития.
2. Космосъемки кадровые и сканерные, фото-цифровые и радарные.
3. Данные ДЗЗ. Программы SPOT6, 7. KOMPSAT-2, ICONOS.
4. Аэрофотосъемка (АФС). Аэрофотосъемочное оборудование.
5. Высота фотографирования, базис фотографирования, масштаб снимка.
6. Стереозэффект. Стереоскоп. Анаглиф. Затворные очки.
7. Аэрофотоснимок. Главные и центральные точки, начальные направления.
8. Дешифрирование аэрофотоснимков. Признаки дешифрирования.
9. Элементы внутреннего и внешнего ориентирования аэрофотоснимков.
10. Трансформирование. Фотоплан.
11. Две системы взаимного ориентирования.
12. Стереометр СТД-2. Устройство.
13. Ориентирование аэрофотоснимков на стереометре.
14. Рисовка рельефа на СТД-2, фотограмметрическое нивелирование трассы.
15. Программа PHOTOMOD 5, 6. Фотомозаика, фототриангуляция, ортофототрансформирование, цифровые модели.
16. Беспилотные летательные аппараты БЛА. Delta и др.
17. Наземные цифровые съемки, статические и в движении.
18. Лидарные аэросъемки и наземные применения на автотранспорте.
19. Комбинирование наземных и аэросъемок для создания 3D моделей.

Составил:

В.А.Капустин

Заведующий кафедрой АДиГС
02.12.2014

В.В.Серватинский