

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по УПР

  
Лузин Е.В.

09 сентября 2021 г.

**Перечень вопросов  
дифференцированного зачета учебной практики  
специальность «Аэрофотогеодезия» 3 курс**

**Полигонометрия II разряда**

- Какова максимальная протяженность хода?
- Какова относительная погрешность хода?
- Какова необходимая точность измерения углов?
- Каковы минимальная и максимальная длины сторон хода?
- По какой формуле рассчитывается допустимая угловая невязка?
- Как производится уравнивание углов и приращений.

**Топографическое дешифрирование аэрофотоснимков.**

1. В чем заключаются подготовительные работы?
2. Какие инструкции и руководства нужно знать для выполнения топографического дешифрирования?
3. Перечислить методы топографического дешифрирования;
4. Дешифровочные признаки объектов прямые и косвенные.
5. Дешифрование объектов гидрографии.
6. Дешифрование объектов дорожной сети.
7. Дешифрование объектов растительного покрова.
8. Дешифрование населенных пунктов.
9. Перечислить основные этапы камерального топографического дешифрирования;
10. Перечислить основные требования к оформлению материалов дешифрирования.

**Стереофотограмметрические работы**

1. Стереозффект, прямой, обратный, нулевой. Условия их наблюдения;
2. Назначение и устройство ЦФС;
3. Точки проекта сгущения опорной сети, их выбор, назначение, количество;
4. Внутреннее ориентирование аэрофотоснимков, его выполнение, точность;
5. Взаимное ориентирование аэрофотоснимков, его выполнение, контроль;
6. Внешнее ориентирование аэрофотоснимков, его выполнение, контроль;
7. Последовательность действий при построении сети фототриангуляции, контроль;
8. Последовательность рисовки горизонталей, контроль;
9. Ортофотоплан, его составление на цфс, контроль.
10. Основные правила работы с компьютерной техникой и специальным оборудованием.
11. Технические средства получения аэрокосмических снимков.
12. Основные требования к фотограмметрическим процессам.
13. Техника определения элементов взаимного ориентирования.



14. Основные процессы и правила рисовки рельефа под лзс, стереоскопическая точность проведения горизонталей.
15. Основные процессы создания оригинала карты на универсальных, аналитических и цифровых приборах.
16. Контрольные операции и допуски при создании топографических карт и планов на стереоприборах.

Преподаватели:           Афанасьев А.М.  
                                      Давыдова Е.А.