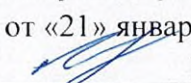
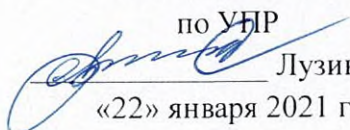


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ»

Рассмотрено на заседании ПЦК  
«Геодезии и фотограмметрии»  
Протокол № 5 от «21» января 2021 г.  
Председатель  Меньшова Е.В.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Зам. директора  
по УБР  
 Лузин Е.В.  
«22» января 2021 г.

**Вопросы к экзамену (квалификационному)  
по профессиональному модулю  
ПМ.02 Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок  
различными методами  
для направления подготовки 21.02.07 Аэрофотогеодезия  
среднего профессионального образования**

1. Выполнить уравнивание разомкнутого полигонометрического хода 2 разряда. Сделать выводы по результатам уравнивания.
2. Выполнить уравнивание разомкнутого полигонометрического хода 1 разряда. Сделать выводы по результатам уравнивания.
3. Выполнить уравнивание разомкнутого полигонометрического хода 4 класса. Сделать выводы по результатам уравнивания.
4. Выполнить уравнивание замкнутого полигонометрического хода 2 разряда. Сделать выводы по результатам уравнивания.
5. Выполнить уравнивание замкнутого полигонометрического хода 1 разряда. Сделать выводы по результатам уравнивания.
6. Выполнить уравнивание замкнутого полигонометрического хода 4 класса. Сделать выводы по результатам уравнивания.
7. Определить координаты станции электронным тахеометром методом обратной засечки.
8. Выполнить поверки электронного тахеометра.
9. Измерить расстояния между пунктами полигонометрического хода с помощью электронного тахеометра.
10. Определить координаты пунктов полигонометрического хода полярным способом с использованием электронного тахеометра.
11. Выполнить ориентирование электронного тахеометра по дирекционному углу направления на ориентирный пункт.
12. Выполнить ориентирование электронного тахеометра по координатам ориентирного пункта и осуществить контроль правильности ориентирования.
13. Определить координаты пунктов полигонометрического хода электронным тахеометром в процессе измерений.
14. Заполнить страницу журнала измерений при ручной регистрации результатов измерений.
15. Подготовить электронный тахеометр к работе и ввести исходные данные для выполнения полигонометрического хода.

16. Определить превышение между пунктами полигонометрического хода с помощью тахеометра.
17. Получить высотные отметки пунктов полигонометрического хода с помощью тахеометра.
18. Определить высоту точки над землей с помощью электронного тахеометра.
19. Определить координаты свободной станции с помощью электронного тахеометра.
20. Выполнить вынос проектной точки в натуру по разбивочным элементам электронным тахеометром.
21. Проверить результаты измерений, записанные в электронную память тахеометра.
22. Ввести в тахеометр исходные данные для выполнения полигонометрического хода.
23. Выполнить уравнивание разомкнутого полигонометрического хода 2 разряда в Credo\_DAT. Сделать выводы по результатам уравнивания.
24. Выполнить уравнивание разомкнутого полигонометрического хода 1 разряда в Credo\_DAT. Сделать выводы по результатам уравнивания.
25. Выполнить уравнивание разомкнутого полигонометрического хода 4 класса в Credo\_DAT. Сделать выводы по результатам уравнивания.
26. Выполнить уравнивание замкнутого полигонометрического хода 2 разряда в Credo\_DAT. Сделать выводы по результатам уравнивания.
27. Выполнить уравнивание замкнутого полигонометрического хода 1 разряда в Credo\_DAT. Сделать выводы по результатам уравнивания.
28. Выполнить уравнивание замкнутого полигонометрического хода 4 класса в Credo\_DAT. Сделать выводы по результатам уравнивания.
29. Выполнить уравнивание разомкнутого полигонометрического хода 2 разряда в Credo\_DAT без азимутальной привязки. Сделать выводы по результатам уравнивания.
30. Выполнить уравнивание разомкнутого полигонометрического хода 1 разряда в Credo\_DAT без азимутальной привязки. Сделать выводы по результатам уравнивания.
31. Выполнить уравнивание разомкнутого полигонометрического хода 4 класса в Credo\_DAT без азимутальной привязки. Сделать выводы по результатам уравнивания.
32. Выполнить уравнивание нивелирной сети III класса в Credo\_DAT. Сделать выводы по результатам уравнивания.

Преподаватель

  
Афанасьев А.М.

Преподаватель

  
Меньшова Е.В.