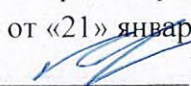
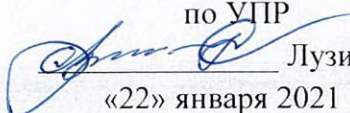


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ»

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

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

**Вопросы к экзамену (квалификационному)
по профессиональному модулю
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих
для направления подготовки 21.02.07 Аэрофотогеодезия
среднего профессионального образования**

1. Измерение географических координат точки по топографической карте
2. Измерение прямоугольных координат точки по топографической карте
3. Определение углов рамки трапеции по номенклатуре.
4. Определение номенклатуры по географическим координатам точки.
5. Решение задач на ориентирование, аналитически и графически.
6. Измерение по карте дирекционных углов заданного направления.
7. Определение истинного азимута и магнитного азимута заданного направления.
8. Выполнение интерполирования горизонталей между двумя пикетами.
9. Определение высоты точки по топографической карте.
10. Определение наличия взаимной видимости между двумя заданными точками по топографической карте (построение продольного профиля).
11. Приведение нивелира в рабочее положение, взятие отсчета по обеим сторонам рейки.
12. Вычисление разности нулей высот рейки.
13. Обработка страницы журнала нивелирования IV класса.
14. Выполнение поверки круглого уровня.
15. Выполнение поверки цилиндрического уровня.
16. Приведение теодолита 3Т5КП в рабочее положение, взятие отсчетов по шкаловому микроскопу.
17. Определение коллимационной погрешности теодолита 3Т5КП.
18. Определение место нуля теодолита 3Т5КП.
19. Выполнение поверки сетки нитей теодолита 3Т5КП.
20. Измерение угла способом приемов теодолитом 3Т5КП.
21. Измерение угла способом круговых приемов 3Т5КП.
22. Измерение вертикального угла теодолитом 3Т5КП.
23. Измерение горизонтального проложения с помощью лазерного дальномера.

24. Определение координаты точки В, если известны координаты точки А, длина и дирекционный угол линии АВ.
25. Определение дирекционного угла направления линии АВ и ее длину, если известны прямоугольные координаты точек А и В.
26. Вычисление угловой невязки замкнутого (разомкнутого) теодолитного хода, уравнивание углов.
27. Вычисление дирекционного угла замкнутого (разомкнутого) теодолитного хода.
28. Вычисление приращения координат замкнутого (разомкнутого) теодолитного хода, линейной невязки, абсолютной и относительной невязки.
29. Вычисление превышения в высотном ходе, уравнивание их.
30. Вычисление отметки пикета, определенного при тахеометрической съемке по отметке станции, измеренному вертикальному углу и расстоянию до пикета.

Преподаватель

 _____ Меншова Е.В.