

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.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих
для направления подготовки 21.02.08 Прикладная геодезия
среднего профессионального образования

1. Устройство теодолита 3Т5КП, его технические характеристики. Установка в рабочее положение (описать устройство по рисунку).
2. Поверки теодолита 3Т5КП и его юстировки.
3. Измерение горизонтального угла способом приемов. Методика. Обработка приема. Допуски.
4. Измерение горизонтальных направлений способом круговых приемов. Методика, обработка приема, допуски.
5. Измерение вертикальных углов. Методика, обработка полевого журнала, допуски.
6. Требования к изображению местности на топографических планах. Условные знаки, виды условных знаков. Таблицы условных знаков.
7. Устройство нивелира с компенсатором (описать устройство по рисунку).
8. Поверки и юстировки нивелира с компенсатором Sokkia C410.
9. Измерение расстояний лазерным дальномером. Обработка результатов измерений.
10. Обозначение точек на местности и их оформление при тахеометрической съемке.
11. Понятие абриса. Его составление при тахеометрической съемке.
12. Топографические съемки. Назначение и виды топографических съемок. Точность съёмки, параметры.
13. Тахеометрическая съемка. Выбор характерных точек рельефов и контуров при тахеометрической съемке. Основные технические требования при наборе съемочных точек.
14. Обработка журнала тахеометрической съемки.
15. Методика составление плана тахеометрической съемки.
16. Нормативно-технические документы в области топографо-геодезической деятельности.
17. Правила закладки геодезических центров, реперов, марок.

Преподаватель

Преподаватель

_____ Кожемякина Д.А.

_____ Меньшова Е.В.