

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.03 Создание и обновление топографических карт и планов на основе
аэрокосмических снимков**
для направления подготовки 21.02.07 Аэрофотогеодезия
среднего профессионального образования

1. Выполнить на ЦФС «Талка»: внутреннее ориентирование снимков, взаимное ориентирование снимков, построение сети блочной фототриангуляции и её внешнее ориентирование.
2. Выполнить дешифрирование космического снимка: привязку снимка к местности, определение масштаба снимка, дешифрирование объектов на снимке.
3. Выполнить обновление участка карты заданного масштаба.
4. Выполнить составление проекта топографической аэрофотосъёмки.
5. Составить проект сети аналитической маршрутной фототриангуляции по аэроснимкам и схему точек проекта с указанием функций точек и их номеров.
6. Вычислить элементы взаимного ориентирования стереопары аэроснимков по результатам измерения поперечных параллаксов на точках стандартной схемы двумя приёмами. Оценить точность результатов измерений.
7. Выполнить аналитическое трансформирование координат точек, отмеченных на аэроснимке и вычислить координаты X, Y соответствующих точек местности.
8. Выполнить оценку качества материала залёта.
9. Выполнить топографическое дешифрирование аэрофотоснимка для создания топографической карты заданного масштаба.

Преподаватель

_____ Давыдова Е.А.

Преподаватель

_____ Меньшова Е.В.