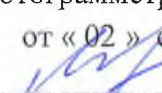
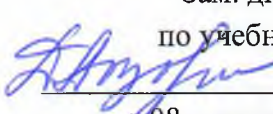


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ»

Рассмотрено на заседании ПЦК
«Геодезии и фотограмметрии»
Протокол № 1 от « 02 » сентября 2023 г.
Председатель  Меньшова Е.В.

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора
по учебной работе
 Абубакарова Д.И.
« 08 » сентября 2023 г.

Вопросы для подготовки к экзамену
МДК 05.01. Освоение видов работ по профессии рабочего
12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работ

21.02.20 «Прикладная геодезия» 1 курс 2 семестр
Теоретические вопросы

1. Непрístupное расстояние.
2. Прямая и обратная геодезические задачи.
3. Топографические съёмки. Назначение и виды съёмок.
4. Топографические съёмки. Требования к точности съёмок.
5. Теодолитная съёмка. Область применения. Приборы, применяемые для съёмки.
6. Теодолитная съёмка. Производство теодолитной съёмки. Последовательность выполнения полевых и камеральных работ.
7. Теодолитная съёмка. Последовательность выполнения полевых и камеральных работ.
8. Тахеометрическая съёмка. Область применения. Приборы, применяемые для съёмки.
9. Тахеометрическая съёмка. Производство тахеометрической съёмки.
10. Тахеометрическая съёмка. Последовательность выполнения полевых и камеральных работ.
11. Основные принципы создания топографического плана.
12. Интерполирование горизонталей с учётом структурных линий рельефа.
13. Камеральная обработка журнала замкнутого тахеометрического хода.
14. Вычисление координат и высот замкнутого тахеометрического хода.
15. Способы определения площадей участков местности по карте и на местности.
16. Определение площади участка топографической съёмки.
17. Типы геодезических знаков: сигналы, пирамиды, туры, вехи, и др. Элементы конструкций геодезических знаков.
18. Классификация геодезических центров и реперов: постоянные и временные, фундаментальные и рядовые. Грунтовые, скальные и др.
19. Картограмма глубины зимнего промерзания грунтов. Альбом типов центров и реперов. Элементы конструкции центров и реперов.
20. Правила закладки центров и реперов. Определение типов центров и реперов для территорий с различными физико-географическими условиями.

21. Методы поиска местоположения геодезических пунктов на местности. Комплекс работ по обследованию и восстановлению внешнего оформления геодезических пунктов.
22. Устройство теодолита ЗТ5КП.
23. Поверки и юстировки теодолита.
24. Установка теодолита над точкой.
25. Измерение горизонтального угла способом полуприемов. Измерение угла наклона.

Практические вопросы

1. Вычисление недоступного расстояния.
2. Решение прямых и обратных геодезических задач.
3. Обработка журнала разомкнутого тахеометрического хода.
4. Обработка ведомости вычисления прямоугольных координат точек разомкнутого тахеометрического хода.
5. Обработка ведомости вычисления высот точек разомкнутого тахеометрического хода.
6. Подготовка планшета. Нанесение точек съёмочного обоснования.
7. Обработка журнала тахеометрической съёмки.
8. Построение топографического плана масштаба 1:2 000.
9. Изучение устройства теодолита ЗТ5КП.
10. Установка прибора в рабочее положение.
11. Отсчитывание по кругам.
12. Поверки и юстировки теодолита.
13. Измерение горизонтальных углов.
14. Измерение углов наклона.

Преподаватель


_____ Курсеева Ю.А.