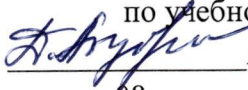


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И  
КАРТОГРАФИИ»

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 1 семестр**  
*Теоретические вопросы*


1. Назначение и содержание ЕТКС. Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах. Квалификационные характеристики (профессиограмма).
2. Назначение и содержание профессионального стандарта 10.002 Специалист в области инженерно-геодезических изысканий.
3. Назначение и содержание профессионального стандарта «Специалист в области геодезии». Определение трудовых функций. Вид профессиональной деятельности в ПС.
4. Таблицы условных знаков топографических планов. Содержание таблицы: номер условного знака, пояснение к условному знаку, изображение условного знака с размерами.
5. Международная разграфка и номенклатура листов карты масштаба 1:1 000 000.
6. Разграфка, размеры и номенклатуры листов карт масштабов 1:500 000, 1:200 000, 1:100 000, 1:50 000, 1:25 000, 1:10 000, 1:5 000, 1:2 000.
7. Прямоугольная разграфка и номенклатура планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500.
8. Изображение рельефа на топографических картах и планах.
9. Основные формы рельефа местности.
10. Сущность способа изображения рельефа местности горизонталями.
11. Определение отметки горизонтали по данной отметке точки и известной высоте сечения рельефа.
12. Определение высот точек местности.
13. Построение профиля местности по заданному на карте направлению.

14. Крутизна и направление ската. Зависимость высоты сечения рельефа от масштаба карты.
15. Проведение на карте линии заданного уклона.
16. Интерполирование горизонталей.
17. Устройство нивелира с компенсатором.
18. Поверки и юстировки нивелира с компенсатором.
19. Выполнение измерений на станции с помощью нивелира с компенсатором.
20. Особенности выполнения нивелирования.

### ***Практические вопросы***

1. Чтение топографического плана масштаба 1:5 000 по условным знакам.
2. Решение задач на определение географических координат углов рамок трапеции заданного масштаба по номенклатуре данного листа карты.
3. Определение номенклатуры листа карты заданного масштаба по географическим координатам точки, лежащей в пределах этого листа. Определение номенклатуры смежных листов карт.
4. Определение форм рельефа по «немой» карте.
5. Определение высот точек местности и построение профиля по «немой» карте.
6. Рисовка рельефа методом интерполирования.
7. Выполнение поверок нивелира с компенсатором.
8. Выполнение измерений с помощью нивелира с компенсатором.

Преподаватель

  
\_\_\_\_\_ Курсеева Ю.А.