



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
«Картографии и геоинформатики»
Протокол № 2 от «20» октября 2023 г.
Председатель 
Акимкина Н.В.

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора
по учебной работе

Абубакарова Д.И.
«20» октября 2023 г.

Вопросы для подготовки к экзамену

**по профессиональному модулю
ПМ.02 Технологии создания общегеографических карт и атласов
междисциплинарного курса
МДК 02.04. Редакционно-подготовительные и составительские работы
при создании общегеографических карт и атласов.**

по специальности 05.02.01 Картография

3 курс

Теоретические вопросы:

1. Назначение, требования и содержание топографических карт масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000.
2. Математическая и геодезическая основа топографических карт масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000.
3. Редакционно-подготовительные работы при создании топографических карт масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000.
4. Составительские работы при создании топографических карт масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000.
5. Генерализация гидрографии и гидротехнических сооружений на топографических картах масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000.
6. Генерализация населенных пунктов, промышленных, сельскохозяйственных и социально-культурных объектов на топографических картах масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000.
7. Генерализация дорожной сети и дорожных сооружений на топографических картах масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000.
8. Генерализация рельефа на топографических картах масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000.
9. Генерализация растительного покрова и грунтов на топографических картах масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000.
10. Генерализация растительного покрова и грунтов на топографических картах масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000.

11. Генерализация границ на топографических картах масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000. Демаркационные карты.
12. Назначение, требования и содержание обзорно-топографических карт масштабов 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
13. Особенности математической и геодезической основы обзорно-топографических карт масштабов 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
14. Особенности редакционно-подготовительных работ при создании обзорно-топографических карт масштабов 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
15. Дополнительное содержание обзорно-топографических карт масштабов 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
16. Составительские работы при создании топографических карт масштабов 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
17. Генерализация гидрографии и гидротехнических сооружений на обзорно-топографических картах масштабов 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
18. Генерализация населенных пунктов, промышленных, с х и социальных объектов на обзорно-топографических картах масштаба 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
19. Генерализация дорожной сети и дорожных сооружений на обзорно-топографических картах масштабов 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
20. Генерализация рельефа на обзорно-топографических картах масштабов 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
21. Генерализация растительного покрова и грунтов на обзорно-топографических картах масштабов 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
22. Генерализация границ на обзорно-топографических картах масштабов 1:200000, 1:500000, 1:1000000.
23. Назначение, содержание, классификация мелкомасштабных общегеографических карт.
24. Математическая основа мелкомасштабных общегеографических карт.
25. Особенности реакционно-подготовительных работ при создании мелкомасштабных общегеографических карт. Редакционный план.
26. Основные этапы проектирования мелкомасштабных общегеографических карт. Программа карты.
27. Составительские работы при создании мелкомасштабных общегеографических карт. Технология составления карт.
28. Генерализация гидрографии на мелкомасштабных общегеографических картах. Типы морских берегов.
29. Генерализация гидрографии на мелкомасштабных общегеографических картах. Типы речных систем. Генерализация озер.
30. Генерализация населенных пунктов на мелкомасштабных общегеографических картах.
31. Генерализация путей сообщения на мелкомасштабных общегеографических картах.
32. Генерализация рельефа на мелкомасштабных общегеографических картах. Основные типы рельефа.
33. Способы изображения рельефа на мелкомасштабных общегеографических картах.
34. Генерализация растительного покрова и грунтов на мелкомасштабных общегеографических картах.
35. Генерализация границ на мелкомасштабных общегеографических картах.
36. Основные мелкомасштабные общегеографические карты. «Международная карта мира масштаба 1:2 500 000», «Карта России масштаба 1:2 500 000».
37. Основные серии общегеографических карт. Серия карт «Страны мира». Серия карт «Общегеографические карты России»

38. Оформительские работы. Принципы и элементы оформления на мелкомасштабных общегеографических картах.
39. Общегеографические атласы, их содержание и структура, математическая и географическая основа.
40. Классификация общегеографических атласов.
41. Проектирование общегеографических атласов.
42. Основные общегеографические атласы.

Практические задания:

1. Прочитать содержание участка топографической карты масштаба 1: 25 000 (по заданию преподавателя).
2. Прочитать содержание участка топографической карты масштаба 1: 50 000 (по заданию преподавателя).
3. Прочитать содержание участка топографической карты масштаба 1: 100 000 (по заданию преподавателя).
4. Прочитать содержание участка обзорно-топографической карты масштаба 1: 200 000 (по заданию преподавателя).
5. Прочитать содержание участка топографического плана масштаба 1: 2 000 (по заданию преподавателя).
6. Прочитать содержание участка обзорно-топографической карты масштаба 1: 500 000 (по заданию преподавателя).
7. Прочитать содержание участка обзорно-топографической карты масштаба 1: 1 000 000 (по заданию преподавателя).
8. Определить математические элементы топографической карты масштаба 1: 25 000 (по заданию преподавателя).
9. Определить математические элементы топографической карты масштаба 1: 50 000 (по заданию преподавателя).
10. Определить математические элементы топографической карты масштаба 1: 100 000 (по заданию преподавателя).
11. Определить математические элементы обзорно-топографической карты масштаба 1: 200 000 (по заданию преподавателя).
12. Определить математические элементы обзорно-топографической карты масштаба 1: 500 000 (по заданию преподавателя).
13. Определить математические элементы обзорно-топографической карты масштаба 1: 1000 000 (по заданию преподавателя).
14. Определить масштабы топографических и обзорно-топографических карт по заданной номенклатуре (по заданию преподавателя).
15. Определить способы изображения рельефа на общегеографических картах (по заданию преподавателя).
16. Дать географическую характеристику картографируемого района (по заданию преподавателя).

Преподаватель



Родионова Л.В.

Преподаватель смежного цикла



Воскресенская О.В.