Утверждено

на заседании кафедры геодезии и космоаэрокартографии

24.02.2020 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Романкевич

**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КАРТОГРАФИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Определение социально-экономической картографии. Предмет и методы социально-экономического картографирования.  |
| 2. | Области применения социально-экономических карт. |
| 3. | Специфика социально-экономических карт. |
| 4. | Классификация экономических карт. |
| 5. | Связи социально-экономической картографии с другими дисциплинами. |
| 6. | Роль картографа в создании социально-экономических карт. |
| 7. | Картографические и аэрокосмические материалы как источники для составления социально-экономических карт. |
| 8. | Литературно-географические источники для составления социально-экономических карт. |
| 9. | Учетно-статистические источники для составления социально-экономических карт. |
| 10. | Особенности социально-экономических объектов, явлений и прцессов, влияющие на выбор способов картографического изображения. |
| 11. | Способ значков в социально-экономическом картографировании. |
| 12. | Выбор шкал и расчет размеров размеров значков. |
| 13. | Точечный способ в социально-экономическом картографировании. |
| 14. | Способ ареалов в социально-экономическом картографировании. |
| 15. | Способ количественного фона в социально-экономическом картографировании. |
| 16. | Способ качественного фона в социально-экономическом картографировании. |
| 17. | Способ знаков движенияв социально-экономическом картографировании. |
| 18. | Способ линейных знаков в социально-экономическом картографировании. |
| 19. | Способ картограммы в социально-экономическом картографировании. |
| 20. | Способ картодиаграммы в социально-экономическом картографировании. |
| 21. | Способ изолиний в социально-экономическом картографировании. |
| 22. | Совместное применение различных способов изображения. |
| 23. | Карты численности населения и расселения. |
| 24. | Демографические, этнографические, социально-экономические карты населения. |
| 25. | Основные источники для составления карт населения и перспективы развития картографирования населения. |
| 26. | Особенности картографирования промышленности, энергетики и строительства. |
| 27. | Количественных и качественные показатели, используемые при картографировании промышленности, энергетики и строительства. |
| 28. | Источники для картографирования промышленности, энергетики и строительства. Генерализация карт промышленности, энергетики и строительства. |
| 29. | Карты сельского и лесного хозяйства. |
| 30. | Карты транспорта и экономических связей. |
| 31. | Общеэкономические карты. |
| 32. | Карты науки, образования, культуры и обслуживания населения. |
| 33. | Политическая картография. |
| 34. | Системное социально-экономическое картографирование. |
| 35. | Адресные карты. |
| 36. | Требования к математической основе социально-экономических карт. |
| 37. | Особенности копоновки социально-экономических карт. |
| 38. | Выбор масштабов социально-экономических карт. |
| 39. | Выбор способов изображения. |
| 40. | Построение количественных характеристик. |
| 41. | Построение качественных характеристик. |
| 42. | Разработка оформления социально-экономических карт. |
| 43. | Разработка легенд социально-экономических карт. |
| 44. | Особенности генерализации социально-экономических карт. |
| 45. | Обобщение количественной характеристики. |
| 46. | Обощение качественной характеристики. |
| 47. | Обобщение пространственной характеристики. |
| 48. | Переход от отдельных объектов к их собирательным обозначениям. |
| 49. | Согласование и последовательность разработки социально-экономических карт. |
| 50. | История развития социально-экономической картографии. |
| Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.М. Храмов |