**Вопросы к зачету по дисциплине**

**«Картография»**

1. Определение и структура картографии, ее взаимосвязь с другими науками
2. Определение карты, ее элементы
3. Свойства карты
4. Классификация карт
5. Определение масштаба карты, главного, частного. Виды масштабов.
6. Классификация проекций по характеру искажений. Их краткая характеристика.
7. Классификация проекций по способу изображений. Их краткая характеристика.
8. Способ псевдоизолиний
9. Способ качественного фона
10. Способ количественного фона
11. Способ локализованных диаграмм
12. Точечный способ
13. Способ ареалов
14. Знаки движения
15. Картодиаграммы
16. Картограммы
17. Астрономо-геодезические источники создания карт
18. Картографические источники создания карт
19. Натурные наблюдения и измерения
20. Гидрометеорологические наблюдения
21. Экономико-статистические данные
22. Текстовые источники
23. Анализ и оценка карт
24. Оценка атласов
25. Этапы создания карт
26. Составление карт
27. ГИС. Подсистемы ГИС
28. Геоинформационное картографирование
29. Виртуальное картографирование
30. Электронные атласы
31. Виды геоизображений.
32. Связь картографии с географическими науками.
33. Понятие референц - эллипсоида. Референц - эллипсоид России.
34. Способы изображений для явлений сплошного распространения.
35. Способы изображений для явлений рассеянного распространения.
36. Способы изображений для явлений, локализованных в пунктах.
37. Особенности картографирования океанов.
38. Разработка шкал.
39. Сущность и факторы генерализации.
40. Виды, или стороны, генерализации.
41. Географические принципы генерализации.
42. Генерализация объектов разной локализации.
43. Понятие о картографическом методе исследования.
44. Описания по картам.
45. Графические приемы исследований по картам.
46. Графоаналитические приемы исследований по картам.
47. Математико-картографическое моделирование.
48. Способы работы с картами.
49. Изучение по картам закономерностей размещения и структуры явлений и процессов.
50. Изучение по картам взаимосвязей и динамики явлений и процессов.
51. Картографические прогнозы.
52. Надежность исследований по картам.
53. Задачи и пути дальнейшего развития общегеографического картографирования.
54. Использования общегеографических карт как источников
55. Анализ тематических карт на весь мир, представленных в сети Internet.
56. Анализ атласов, представленных в сети Internet.
57. Подбор источников для создания определённой тематической карты.
58. Написание текста для раздела атласа.
59. Связь картографии и искусства.
60. Опыт использования ГИС-технологий для решения проблем окружающей среды.
61. Картографирование экологических ситуаций и проблем.
62. Оперативное картографирование.
63. Картографирование загрязнения окружающей среды.
64. Мультимасштабное картографирование.
65. Мультимедийное картографирование.

Утверждены на заседании кафедры землеустройства и кадастра, протокол №\_\_ от \_\_\_.\_\_\_.201\_\_ г.

Заведующий кафедрой землеустройства

и кадастра, доцент А.В. Лошаков