

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СОСТАВЛЕНИЕ КАРТ И АТЛАСОВ

I. Текущий контроль

1. Векторизация по фотоснимку фрагмента города. При правильном выполнении задания студент может получить 15 баллов.
2. Векторизация по фотоснимку фрагмента сельского населённого пункта. При правильном выполнении задания студент может получить 15 баллов.
3. Построение карты рельефа с изолиниями в программе Arc GIS. При правильном выполнении задания студент может получить 15 баллов.
4. Написание памятки по составлению карт. При правильном выполнении задания студент может получить 5 баллов.

II. По дисциплине предусмотрен зачет. Максимум за зачет можно получить 50 баллов. Вопросы к зачету:

1. Понятие о карте и других видах картографических изображений.
2. Основные свойства карты. Элементы карты.
3. Основные разделы картографии.
4. Связи картографии с другими науками и иными видами деятельности.
5. Понятие и классификация картографических проекций.
6. Искажения в проекциях и их количественная характеристика.
7. Классификация картографических проекций по характеру искажений и по виду нормальной сетки.
8. Цилиндрические проекции.
9. Конические проекции.
10. Азимутальные проекции.
11. Распределение искажений и цилиндрических, конических и азимутальных проекциях.
12. Основные проекции, употребляемые для карт мира и полушарий.
13. Основные проекции, употребляемые для карт материков, океанов, России, отдельных государств и регионов.
14. Координатные сетки. Разбивка многолистных карт.
15. Дополнительные (врезные карты).
16. Компоновка и ориентирование карт.

17. Картографируемые явления и типы их локализации.
18. Изобразительные средства (графические переменные) и способы картографических изображений: соотношение понятий.
19. Способы знаков и линейных знаков.
20. Способ изолиний. Псевдоизолинии.
21. Качественный и количественный фон.
22. Способ ареалов.
23. Точечный способ и способ локализованных диаграмм.
24. Способы картограмм и картодиаграмм.
25. Линии движения и динамические знаки.
26. Изображение рельефа на картах: перспективное изображение, штриховка и отмывка.
27. Изображение рельефа на картах: гипсометрический способ и подходы к построению гипсометрических шкал.
28. Надписи на географических картах.
29. Сущность, виды и факторы картографической генерализации.
30. Обобщение очертаний и отбор.
31. Обобщение количественных и качественных характеристик, переход от индивидуальных объектов к собирательным.
32. Учет при генерализации взаимосвязей явлений X Генерализация явлений, локализованных в пунктах и на линиях.
33. Генерализации явлений сплошного распространения, локализованных на площадях и рассеянных.
34. Классификация географических карт по масштабу и территориальному охвату.
35. Классификация карт по тематике.
36. Классификация карт по назначению.
37. Кадастровые карты.
38. Геологическое картографирование.
39. Почвенные и лесные карты.
40. Гидрологические карты.
41. Климатические карты.
42. Экологическое картографирование.
43. Комплексное картографирование и системы карт.
44. Классификация географических атласов. Особенности атласов как целостных произведений.
45. История атласной картографии. Национальные атласы.
46. Основные отечественные атласы.
47. Основные виды картографических источников.
48. Анализ и оценка карт и атласов. Анализ математической основы карт.

49. Оценка научной и идеологической ценности карт.
50. Оценка качества оформления карт.

Преподаватель



А.В. Руденко

Зав. кафедрой



М.В. Панасюк