

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «КАРТОГРАФИЯ»

№ п.п	Содержание вопроса
1.	История развития картографии в мире и Республике Беларусь
2.	Понятие «карта» и «картографическое изображение». Понятие о геоиде и сфероиде
3.	Понятие масштаба. Виды масштабов. Классификация карт по масштабу.
4.	Понятие «картографическая проекция». Основные виды картографических проекций
5.	Искажения длин и площадей в картографических проекциях
6.	Искажения углов и форм в картографических проекциях
7.	Характеристика эллипса искажения
8.	Равновеликие картографические проекции, основные характеристики и примеры
9.	Равноугольные картографические проекции, основные характеристики и примеры
10.	Равнопромежуточные картографические проекции, основные характеристики и примеры
11.	Произвольные картографические проекции, основные характеристики и примеры.
12.	Цилиндрические картографические проекции, основные характеристики и примеры
13.	Псевдоцилиндрические картографические проекции, основные характеристики и примеры
14.	Конические картографические проекции, основные характеристики и примеры
15.	Псевдоконические картографические проекции, основные характеристики и примеры
16.	Азимутальные картографические проекции, основные характеристики и примеры
17.	Псевдоазимутальные картографические проекции, основные характеристики и примеры.
18.	Классификация картографических проекций
19.	Картографическая генерализация и ее сущность. Назначение и масштаб карты и ее генерализация
20.	Картографическая интерполяция: ОВП и кригинг
21.	Способы распознавания картографических проекций
22.	Выбор и обоснование картографической проекции
23.	Выбор и обоснование координатной сетки
24.	Картографическая семиотика и язык карты
25.	Картографические условные знаки
26.	Цвет и графические переменные, их характеристика и использование в картографии
27.	Линейные знаки, изолинии и псевдоизолинии, их характеристика и использование
28.	Картографические значки, количественный и качественный фон, их характеристика и использование
29.	Диаграммы и картодиаграммы, точечный способ и способ ареалов, их

	характеристика и использование
30.	Шкалы на картах и их характеристика
31.	Способы построения точечных картографических знаков в компьютерном картографировании
32.	Способы построения линейных картографических знаков. Аффинные преобразования, их суть
33.	Способы построения площадных картографических знаков
34.	Картографическая генерализация и ее сущность. Особенности картографируемого объекта и его генерализация
35.	Виды картографической генерализации (обобщение и переход от простых понятий к сложным)
36.	Виды картографической генерализации (отбор (исключение) объектов, обобщение очертаний, объединение контуров)
37.	Геометрическая точность карты
38.	Географические принципы генерализации
39.	Генерализация объектов различной локализации
40.	Типы и системы географических карт
41.	Функциональные типы карт. Карты разного назначения
42.	Географические атласы
43.	Картографические анимации и виртуальное картографирование
44.	Источники для создания карт и атласов
45.	Анализ и оценка карт и атласов как источников информации
46.	Основные этапы и процессы создания карт
47.	Элементы общего оформления карт
48.	Содержание картосоставительских работ
49.	Номенклатура топографических карт и планов
50.	Структура и классификация кадастровых карт
51.	Создание, ведение и обновление кадастровых карт
52.	Картографирование при землеустроительных обследованиях
53.	ГИС-картографирование земель на основе дистанционных методов исследований
54.	ГИС-картографирование земель на основе наземных инструментальных методов исследований
55.	ГИС-картографирование земель на основе планово-картографических материалов
56.	Способы работы с картами и надежность картографических методов исследований
57.	Анализ и количественная оценка внутренних и внешних связей и взаимозависимостей с помощью карт
58.	Изучение динамики явлений и процессов по картам
59.	Изучение по картам структуры явлений и процессов
60.	Картографические прогнозы и их надежность