

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ №2 ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «КАРТОГРАФИЯ»

ВАРИАНТ 1
1. Дайте любое из известных Вам определений понятия «карта»
2. Какие Вам известны виды карт по формату?
3. Что Вам известно о Кронштадтском футштоке?
4. Какие виды масштабов Вам известны? Охарактеризуйте каждый из них
5. Что Вам известно об искажениях длин в картографических проекциях?
6. Дайте основные характеристики эллипса искажения
7. Дайте краткую характеристику равнопромежуточным картографическим проекциям
8. Дайте общую характеристику цилиндрическим картографическим проекциям
9. Укажите принципиальные различия между цилиндрическими и псевдоцилиндрическими картографическими проекциями
10. Дайте характеристику понятий «ортодромия» и «локсодромия»
11. Каков алгоритм распознавания картографических проекций и какие сведения необходимы для его реализации?
12. Что Вам известно о разграфке карт и ее видах?

ВАРИАНТ 2
1. Дайте любое из известных Вам определений понятия «картографическое изображение»
2. Какие Вам известны виды карт по охвату картографируемых объектов?
3. Что Вам известно о земном геоиде и сфероиде?
4. Как классифицируются карты по масштабам?
5. Что Вам известно об искажениях площадей в картографических проекциях?
6. Дайте основные характеристики эллипса искажения
7. Приведите классификацию картографических проекций по характеру искажений и виду нормальной картографической сетки (приведите хотя бы один пример картографической проекции для каждой позиции из классификации)
8. Дайте общую характеристику коническим картографическим проекциям.
9. Укажите принципиальные различия между коническими и псевдоконическими картографическими проекциями
10. Дайте общую характеристику картографической проекции Гаусса-Крюгера
11. Какие факторы влияют на выбор картографической проекции?
12. Что Вам известно о номенклатуре карт?

ВАРИАНТ 3

1. Дайте любое из известных Вам определений понятия «картографическая проекция»
2. Какие Вам известны виды карт по тематическому содержанию?
3. Что Вам известно о Кронштадтском футштоке?
4. Какие виды масштабов Вам известны? Охарактеризуйте каждый из них
5. Что Вам известно об искажениях углов в картографических проекциях?
6. Дайте основные характеристики эллипса искажения
7. Дайте краткую характеристику равновеликим картографическим проекциям
8. Дайте общую характеристику азимутальным картографическим проекциям
9. Укажите принципиальные различия между азимутальными и псевдоазимутальными картографическими проекциями
10. Дайте характеристику понятий «ортодромия» и «локсодромия»
11. Использование каких картографических проекций наиболее целесообразно для создания топографических и морских навигационных карт и почему?
12. Что Вам известно о номенклатуре карт

ВАРИАНТ 4

1. Дайте любое из известных Вам определений понятия «масштаб»
2. Укажите, какие компоненты относят к математической основе карты
3. Что Вам известно о земном геоиде и сфероиде?
4. Как классифицируются карты по масштабам?
5. Что Вам известно об искажениях форм в картографических проекциях?
6. Дайте основные характеристики эллипса искажения
7. Дайте краткую характеристику равноугольным картографическим проекциям
8. Дайте общую характеристику цилиндрическим картографическим проекциям
9. Укажите принципиальные различия между цилиндрическими и псевдоцилиндрическими картографическими проекциями
10. Дайте общую характеристику картографической проекции Меркатора
11. Использование каких картографических проекций наиболее целесообразно для создания карт отдельных стран, административных областей и карт полушарий и почему?
12. Что Вам известно о существующих рамках карт и их видах