|  |  |
| --- | --- |
| Учреждение образования  «Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина»  Кафедра городского и регионального развития | УТВЕРЖДЕНО  Протокол заседания кафедры  от 26.11.2024 № 6 |

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

По курсу: «Картография с основами топографии»

Специальность: «Урбанология и сети-менеджмент» (1 курс)

*Теоретический блок*

1. Определение и структура картографии

2. Место топографии в системе картографии

3. Теоретические концепции в картографии

4. Связь картографии с другими науками и направлениями практической деятельности

5. Общие сведения о географических картах и картографических произведениях: определение, свойства, элементы, значение, классификация

6. Математическая основа карт

7. Язык карты и картографическая генерализация

8. Создание крупномасштабных картографических произведений

9. Проектирование и составление мелкомасштабных карт и атласов

10. Использование карт. Исследования по картам

11. Геоизображения. Геоиконика

*Практический блок*

12. Масштаб. Виды масштабов

13. Определение искажений на географических картах

14. Распознавание проекций

15. Определение географических координат точек, определение объектов по их географическим координатам

16. Определение прямоугольных координат точек, определение объектов по их прямоугольным координатам

17. Измерение магнитных и географических азимутов, румбов, дирекционных углов на топографических картах

18. Определение номенклатуры карт по географическим координатам рамок. Определение координат рамок карт по номенклатуре

19. Условные знаки топографических планов и карт. Основы топографического черчения

20. Определение способов картографического изображения на тематических картах

21. Топографические приборы (устройство и поверки). Первичная обработка данных наземных съёмок местности

22. Дешифрирование аэрофо- и космоснимков. Прямые и косвенные дешифровочные признаки

23. Построение тематических карт способом локализованных значков

24. Построение тематических карт способом картограмм

25. Определение расстояний между точками, длин извилистых линий и площадей на топографических картах

26. Использование топографических карт для описания и исследования рельефа местности

Доцент О.В.Токарчук

Зав. кафедрой О.И.Грядунова