



## Геодезически факултет

### *Катедра "Фотограмметрия и картография"*

## **КОНСПЕКТ**

### за изпит по "Картография" за специалност УУЗИ

1. Увод в картографията. Дефиниции. Класификации на карти. Карти за УУЗИ
2. Математическа основа на картите. Мащаб. Координатни системи. Картни проекции. БГС 2005
3. Картографски методи на изобразяване и комбинации от тях
4. Знакови системи в картографията. Семиотика
5. Картографски методи на изследване
6. Цветознание. Цветови модели в картографията
7. Надписи в картите. Шрифтове
8. Топографски карти. Дефиниции. Условни знаци. Нормативни документи
9. Тематично картографиране. Почвени карти. Карти за превенция и ранно предупреждение, карти на риска
10. Визуализация на Геоданни
11. Издаване и печат на карти
12. ГИС за картография
13. 3D картографско моделиране
14. INSPIRE - Европейска директива за обмен на данни

### **Литература**

1. Бандрова, Т. Картография 1 (Картни проекции), УАСГ, София, 2008, електронен учебник, 2014.
2. Берлянт, А. М., Картоведение, Изд. Аспектпресс, 2003.
3. Берлянт, А. М., Картография, Изд. Аспект п ресс, 2001.
4. Билич, Ю.С., Васмут, А. С., Проектирование и составление карт, Москва, 1984.
5. Василев, С.В., Топографска картография, Изд. УАСГ, 2001, [http://uacg.bg/filebank/att\\_2884.pdf](http://uacg.bg/filebank/att_2884.pdf).
6. Верещака, Т.В., Топографические карты. Научные основы содержания, МАИК „Наука/Интерпериодика“, 2002.
7. Пенев, П.Т., Картография, София, 2013.
8. Сергунин, Е.Г., Гамазина, З.П., Окнин, Ю.А., Пособие по изданию карт, Москва 1982.
9. Чолеев, И., Математическа география и картография, Изд. "Тилиа", София, 1996.

Съставили:  
/проф. д-р инж. Теменужка Бандрова/  
  
/гл. ас. д-р инж. Силвия Маринова/

Ръководител катедра:  
/проф. д-р инж. Станислав Василев/