



*Перспективы развития
геодезии и картографии в
России*



Термин «Геодезия»

- Геодезия – это наука об изучении и измерении земной поверхности, а также всей Земли как планеты в целом.

Задачи геодезии

- — определение положения отдельных точек земной поверхности в выбранной системе координат;
- — составление карт и планов местности разнообразного назначения;
- — выполнение измерений на земной поверхности (и под землей), необходимых для проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений, сельскохозяйственного производства, эксплуатации природных богатств поверхности Земли и ее недр;

Значение геодезии

- С древнейших времён , люди пытались измерить определённые объекты , разметить территорию , сделать анализ при строительстве дома и т.п.

Термин «Картография»

- Картография – это наука о картах, которая позволяет понять способы изображения земной поверхности, об их создании и использовании.

Свойства карты

- Знаковость изображения
(использование специальных картографических символов)
- Математический закон построения

Развитие картографии в России

- Во времена допетровской эпохи в России было известно искусство составления географических чертежей.
- Потом составление и издание карт перешло в академию наук.

Литература:

- 1. Инженерная геодезия: Учебник для вузов/Багратуни Г. В., Ганьшин В. И., Данилевич Б. Б. и др. 3-е изд., перераб. и доп. М., Недра, 1984. 344 с.
- 2. А. М. Берлянт. Картография. – М: Аспект-Пресс, 2001

Сведения об авторе:

- Дзюбак Анна Николаевна – студентка 1 курса, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, Рязань, Россия;