***Работа № 4***

*Тема: Документы по стандартизации*

***Цель работы:*** Ознакомится с документами по стандартизации в области геодезии и картографии.

**Материалы для выполнения работы:**

1. Технический комитет по стандартизации ТК 404 «Геодезия и картография» https://tc404.ru/

2. СТО Служба стандартизации в области геодезии и картографии. Основные положения (CTO-02570823-1 0-05)

***Задание:***

1. Изучить информацию на сайте, ознакомится с нормативными документами в области геодезии и картографии.

2. Систематизировать изученный материал и ответить письменно на вопросы.

***Вопросы:***

1. Перечислить задачи и функции ТК 404

2. Перечислить перечень ГОСТ, закрепленных за ТК 404

3. Дать определения следующим понятиям, используя ГОСТ 22268-76 Геодезия. Термины и определения:

* Геоид
* Земной эллипсоид
* Геодезические координаты
* Плоскость геодезического меридиана
* Геодезическая широта
* Геодезическая долгота
* Геодезическая высота
* Горизонтальное проложение
* Дирекционный угол
* Прямая геодезическая задача
* Обратная геодезическая задача

4. Перечислить перечень отраслевых документов, закрепленных за ТК 404

5. Описать организацию работ по стандартизации в области геодезии и картографии и обязанности и права службы стандартизации, используя CTO-02570823-1 0-05