

Производственная практика по модулю ПМ 03 проходит с 08.12 по 14.12.24

Руководитель практики у 3 курса Вихарь-Платова Е.А.

Структура отчета:

Титульный лист

Содержание (автособираемое)

Введение (цели и задачи практики, описание исследования, работ, описание индивидуального задания)

1 Характеристика организации (название) - описываете организацию, ее структуру, должностные обязанности работников, оборудование используемое в работе, программное обеспечение, виды деятельности, оказываемые услуги и тд.)

2 Теоретическая часть (по выбору из предложенного перечня)

3 Индивидуальное задание ( согласно выбранной теме заполняете документы и описываете ход работ, сам документ включаете в приложение. Например технический план, межевой план или иной документ соответствующий вашей теме)

Заключение

Перечень Индивидуальных заданий по ПМ 03:

1.Картографическое изучение административного района по топографическим картам

2.Разработка тематических карт для комплексного атласа района

3.Анализ атласа: математическая основа, содержание, методы картографирования

- 4.Определение искажений на школьных картах простейшими методами
- 5.Разработка составление авторского оригинала тематической карты региона (области, России, материка, группы стран)
- 6.ГИС-технологии в разработке и создании тематических карт региона.
- 7.Дешифрирование космических снимков для целей оценки состояния окружающей среды.
- 8.Разработка электронных карт для GPS - навигаторов.
9. Космические съемки территорий
10. Геодезическо-землеустроительные услуги
11. Картографические услуги
12. Издательство тематических карт
- 13.Разработка заказных ГИС
14. Применение информационных технологий в геодезии
15. Нивелирование по квадратам
16. Способы отображения рельефа местности на картографо-геодезических материалах
17. Применение метода определения площадей на картографо-геодезических материалах
18. Применения метода горизонталей на картографо-геодезических материалах при изображении рельефа
19. Применение методов картографического анализа экологической ситуации территории.
20. Устройство специальных геодезических приборов и инструментов

21. Анализ надежности геодезических приборов
22. Современные способы эксплуатации геодезических приборов и инструментов
23. Современные технологии геодезических работ
24. Принципы расчетов и методы создания картографических и геодезических проекций
25. Современные методы и средства обработки разнородной геодезической информации
26. Фотограмметрические методы в геодезии
27. Астрономические методы определения географических и геодезических координат
28. Современные методы геодезических съемок
29. Автоматизация топографо-геодезических работ
30. Нивелирное трассирование линейных сооружений
31. Современные методы геодезического обеспечения кадастровых и землеустроительных работ
32. Геодезические опорные сети.
33. Применение геодезического мониторинга в строительстве
34. Геодезические работы в землеустройстве
35. Цифровые топографические карты
36. Автономное определение координат точек. Составление ведомости координат.

37. Глобальная спутниковая система определения местоположения GPS и ее применение в геодезии

уметь:

-читать топографические и тематические карты и планы в соответствии с условными знаками и условными обозначениями;

-производить линейные и угловые измерения, а также измерения превышения местности;

-изображать ситуацию и рельеф местности на топографических и тематических картах и планах;

-использовать государственные геодезические сети, сети сгущения, съемочные сети, а также сети специального назначения для производства картографо-геодезических работ;

-составлять картографические материалы (топографические и тематические карты и планы);

-производить переход от государственных геодезических сетей к местным и наоборот;

знать:

-принципы построения геодезических сетей;

-основные понятия об ориентировании направлений;

-разграфку и номенклатуру топографических карт и планов;

-принципы устройства современных геодезических приборов;

-основные понятия о системах координат и высот;

-основные способы выноса проекта в натуру.