**Варианты к практическому заданию:**

Выполнение практического заданий предусматривает работу с топографической картой У-34-37-В (СНОВ) масштаба 1:50 000 по одному их предложенных вариантов заданий. Номер варианта определяется по последней цифре номера зачетной книжки. Работа с указанной картой, проводится на учебных занятиях, либо самостоятельно.

По выполнению задания, слушателем заполняется типовой образец решения задач (приложение 4) и прикладывает его к письменной работе.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ варианта**  | **задание №1** | **задание №2** | **задание №3** | **задание №4-17** |
| ориентир №1 | ориентир №2 |
| **8** | *С-15-11-Б-б* | *лес (6415)* | *озеро Щучье (7313, 7413 и др.)* | *Церковь (6819)* | *Отм. 197,1 (6508)* |

 Приложение № 4

Вариант №\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Задание**  | **Ответ**  |
| 1 | Определить масштаб и номенклатуру смежных восьми листов топ. карт: |
|  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  |  |
| Масштаб:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Решение задач по топ. карте У-34-37-В |
| 2 | Расшифровать пояснительную надпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 3 | Определить площадь и расшифровать пояснительные надписи:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | S =  |
| ***ориентир №1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** |
| 4 | Координаты географические | B= с.ш. | L= в.д. |
| 5 | Координаты прямоугольные | X=  | Y=  |
| 6 | Абсолютная высота | H= м. |
| 7 | Целеуказание «по улитке» | ( - ) |
| ***ориентир №2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** |
| 8 | Координаты географические | B= с.ш. | L= в.д. |
| 9 | Координаты прямоугольные | X=  | Y=  |
| 10 | Абсолютная высота | H = м. |
| 11 | Целеуказание «по улитке» | ( - ) |
| ***направление движения от ор. №1 к ор. №2*** |
| 12 | Расстояние  | D = м. |
| 13 | Дирекционный угол | ДУ =  |
| 14 | Магнитный азимут | Aм =  |
| 15 | Превышение (относительная высота) | H = м. |
| 16 | Наибольшая крутизна ската | α max =  |
| 17 | Наименьшая крутизна ската | α min =  |

Выполнил (Ф.И.О.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Курс\_\_\_\_\_\_ № группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № зачетной книжки\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Рекомендации по оформлению домашней контрольной работы**

Контрольная работа включает: титульный лист; план; содержание ответов на вопросы плана; список использованных источников информации, в том числе нормативных правовых актов, учебной и научной литературы.

Титульный лист оформляется в соответствии с приложением №1.

Список используемой литературы должен включать не менее 5 наименований. Список составляется в алфавитном порядке по заглавной букве фамилии автора (фамилии первого из коллектива авторов) или названия источника с соблюдением установленных правил оформления библиографических данных. В нем указываются как те источники, на которые в тексте работы ссылается автор, так и все иные, изученные им при подготовке работы (приложение № 2).

Для подтверждения важной мысли, существенного положения используются цитирование, статистические данные. В этом случае необходима ссылка на источник, откуда приводятся цитата или статистические данные, оформленная в соответствии с установленными правилами (приложение №3). Заимствования текста из литературы без ссылки на источник (плагиат) не допускаются.

Контрольная работа должна быть выполнена строго по теме. Привлечение материала, не имеющего отношения к поставленным вопросам, расценивается как недостаток. Все дословные заимствования, содержащиеся в работе, должны оформляться в виде цитат и иметь соответствующие сноски с указанием автора и наименования источника информации, места и года его издания, номера страницы (страниц).

Контрольная работа выполняется в виде печатного текста. Контрольная работа, выполненная неразборчивым почерком, может быть оценена как незачтенная.

Объем контрольной работы не менее 12 страниц. Страницы контрольной работы должны быть пронумерованы. Номер страницы проставляется вверху листа по центру. На титульном листе и плане номера страниц не проставляются.

После изложения текста контрольной работы проставляется подпись слушателя и дата завершения выполнения им контрольной работы.

Контрольная работа выполняется согласно следующих норм: шрифт Times New Roman – 14, межстрочный интервал – 1,5, поля слева – 3 см, справа – 2 см, сверху – 2 см, снизу – 3 см.