|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины** | | | | | | | | | |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** | | | | | | | | | |
| Семестр 6  1.Основные принципы высокоточных угловых измерений.  2.Вес измерений направлений и углов.  3.Способ круговых приемов.  4.Способ измерения углов во всех комбинациях.  5.Способ неполных приемов Аладжалова.  6.Видоизмененный способ измерения углов в комбинациях (Томилина).  7.Способ привязки отдельных направлений к марке.  8.Привязка ориентирных пунктов.  9.Вычисление поправок за центрировку и редукцию.  10.Графический способ определения элементов приведения.  11.Аналитический способ определения элементов приведения.  12.Задачи и состав предварительных вычислений.  13.Предварительная оценка точности угловых измерений в триангуляции.  14.Уравнивание геодезических сетей.  15.Условные уравнения в триангуляции.  16.Условные уравнения в трилатерации.  17.Коррелатный способ уравнивания.  18.Уравнивание геодезических сетей параметрическим способом.  19.Оценка точности уравненных элементов сети.  20.Двухгрупповой способ уравнивания.  21.Допустимые значения свободных членов условных уравнений.  22.Рефракция света.  23.Формулы одностороннего и двустороннего тригонометрического нивелирования.  24.Определение коэффициента рефракции.  25.Выгоднейшее время измерений зенитных расстояний.  26.Обработка результатов тригонометрического нивелирования.  27.Государственная нивелирная сеть.  28.Проектирование, рекогносцировка и закрепление нивелирных линий.  29.Высокоточные нивелиры и рейки. Поверки и исследования.  30.Основные источники ошибок при геометрическом нивелировании.  31.Нивелирная рефракция.  32.Вертикальные перемещения костылей и штатива.  33.Базисные измерения.  34.Оценка точности измерения линий. | | | | | | | | | |