|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины** | | | | | | | | | |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** | | | | | | | | | |
| Примерный перечень вопросов для зачета:  Семестр 5  1.Предмет и задачи высшей геодезии.  2.Основные понятия и определения высшей геодезии.  3.Методы изучения фигуры Земли.  4.Связь высшей геодезии с другими науками.  5.История развития основных геодезических работ в России.  6.Геодезические сети, их классификация и назначение.  7.Необходимая плотность и точность построения ГГС.  8.Методы построения ГГС.  9.Схема и программа построения государственной триангуляции Ф. Н. Крассовского.  10.Современная схема и программа построения ГГС.  11. Программа автономных методов спутниковых координатных определений.  12.Основные этапы создания ОГС.  13.Проектирование государственных сетей.  14.Рекогносцировка геодезических пунктов.  15.Расчет высот геодезических знаков.  16.Геодезические знаки и центры.  17.Предварительная оценка точности геодезических сетей.  18.СКО передачи азимутов в ряде триангуляции.  19. СКО передачи связующей стороны в ряде триангуляции.  20. Оценка точности сплошных сетей триангуляции.  21.Частота размещения азимутов и базисных сторон.  22.СКО вычисленных углов треугольников в трилатерации.  23.Продольный и поперечный сдвиги в звене трилатерации. Сплошные сети трилатерации.  24.Оценка точности линейно-угловых сетей.  25.Оценка точности звеньев полигонометрии.  26.Высокоточные угломерные приборы.  27.Геометрическая схема высокоточного оптического теодолита.  28.Источники ошибок при угловых измерениях.  29.Определение ошибок делений и диаметров лимба.  30.Влияние коллимационной ошибки зрительной труды.  31.Влияние наклона горизонтальной оси вращения трубы.  32.Влияние наклона лимба и вертикальной оси теодолита.  33.Азимутальный сдвиг оси трубы в лагерах.  34.Влияние люфта подъемных винтов. Влияние температурных деформаций теодолита.  35.Определение эксцентриситета алидады и лимба.  36.Определение величины погрешности совместного влияния эксцентриситета лимба и алидады. | | | | | | | | | |