|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины** | | | | | | | | | |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** | | | | | | | | | |
| 8 семестр  Примерный перечень вопросов для экзамена:  1.Общие сведения о решении главной геодезической задачи на поверхности эллипсоида  2.Решение прямой геодезической задачи по формулам со средними аргументами  3.Способ Бесселя для решения главной геодезической задачи  4.Решение прямой геодезической задачи с промежуточным переходом на сферу  5.Решение обратной геодезической задачи на эллипсоиде  6.Дифференциальные формулы 1-го рода  7.Дифференциальные формулы 2-го рода  8.Решение дифференциальных уравнений Бесселя  9.Общие сведения о плоских прямоугольных координатах Гаусса-Крюгера  10.Формулы для вычисления координат в проекции Гаусса-Крюгера  11.Сущность и характер искажений системы плоских прямоугольных координат Гаусса-Крюгера  12.Задачи, возникающие при переходе с поверхности эллипсоида на плоскость проекции Гаусса-Крюгера  13.Поправки за кривизну изображения геодезической линии на плоскости в проекции Гаусса-Крюгера  14.Редуцирование геодезической линии на плоскость в проекции Гаусса-Крюгера  15.Перевычисление координат пунктов из одной координатной зоны в другую  16.Определение сближения меридианов на плоскости  17.Масштаб изображения  18.Предмет и задачи теоретической геодезии  19.Задачи, которые решают по результатам определений силы тяжести  20.Аномалии силы тяжести (общие сведения)  21.Аномалии силы тяжести Буге и Фая  22.Аномалии силы тяжести в свободном воздухе и Прея  23.Общие сведения об уклонениях отвесных линий  24.Составляющие уклонений отвесной линии  25.Интерполирование астрономо-геодезических уклонений отвеса  26.Понятие высоты и требования, предъявляемые к системам высот  27.Системы геопотенциальных высот. Общие сведения  28.Приближенные высоты  29.Ортометрические высоты  30.Нормальные высоты  31.Динамические высоты | | | | | | | | | |