|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины** | | | | | | | | | |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** | | | | | | | | | |
| Семестр 7  1.Предмет и задачи сфероидической геодезии  2.Элементы земного эллипсоида  3.Система геодезических координат  4.Система прямоугольных пространственных координат  5.Система координат с приведенной широтой и геодезической долготой  6.Система геоцентрических координат  7.Система прямоугольных сфероидических координат  8.Плоские прямоугольные координаты  9.Связь между прямоугольными пространственными координатами X,Y,Z и координатами с приведенной широтой и геодезической долготой  10.Связь между геодезической, приведенной и геоцентрической широтами  11.Связь между геоцентрической и приведенной широтами  12.Основные сфероидические функции  13.Связь между прямоугольными пространственными координатами X,Y,Z и геодезическими координатами B,L  14.Главные радиусы кривизны  15.Определение длины дуги меридиана. Метод Ньютона  16.Определение длины дуги меридиана методом численного интегрирования  17.Определение длины дуги параллели  18.Средний радиус кривизны  19.Площадь сфероидической трапеции  20.Размер рамок съемочной трапеции  21.Взаимные нормальные сечения  22.Расхождения взаимных нормальных сечений и угол между ними  23.Величина максимального расхождения между взаимными нормальными сечениями  24.Геодезическая линия  25.Соприкасающаяся плоскость  26.Уравнение Клеро  27.Решение сферических треугольников по теореме Лежандра  28.Решение сферических треугольников по способу аддитаментов | | | | | | | | | |