|  |
| --- |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины** |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** |
| Вопросы для текущего контроля  1. Системы координат, используемые в геодезии  2. Как связаны полярная и прямоугольная системы координат  3. Дать определение прямой.  4. Уравнение прямой, проходящей через две заданные точки  5. Уравнение прямой, проходящей через заданную точку в заданном направлении  6. Какие треугольники называются равными.  7. Подобные треугольники.  8. Равнобедренные треугольники.  9. Равносторонние треугольники.  10. Прямоугольные треугольники.  11. Прямоугольник.  12. Параллелограмм.  13. Ромб.  14. Квадрат.  15. Трапеция.  16. Окружность.  17. Эллипс.  18. Пирамида.  19. Конус.  20. Куб.  21. Параллелепипед.  22. Шар.  23. Эллипсоид вращения.  24. Способы определения площади поверхности  25. Способы определения объема фигуры.  Промежуточный контроль осуществляется в форме зачета  Контрольные вопросы к зачету  1. Прямоугольная система координат  2. Полярная система координат  3. Связь полярной и прямоугольной систем координат  4. Прямая, проходящая через две заданные точки  5. Прямая, проходящая через заданную точку в заданном направлении  6. Плоскость , построенная через три заданные точки  7. Плоскость, заданная точкой и направляющими косинусами нормали  8. Равные треугольники. Геометрические зависимости  9. Подобные треугольники. Геометрические зависимости  10. Равнобедренные треугольники. Геометрические зависимости  11. Равносторонние треугольники. Геометрические зависимости  12. Прямоугольные треугольники. Геометрические зависимости  13. Прямоугольник. Его интерпретация в геометрии и применение в геодезии  14. Параллелограмм. Его интерпретация в геометрии и применение в геодезии  15. Ромб. Его интерпретация в геометрии и применение в геодезии  16. Квадрат. Его интерпретация в геометрии и применение в геодезии  17. Трапеция. Его интерпретация в геометрии и применение в геодезии  18. Окружность. Ее основные геометрические зависимости  19. Эллипс. Его основные геометрические зависимости  20. Пирамида. Ее применение в прикладной геодезии  21. Конус. Его применение в прикладной геодезии  22. Куб. Его применение в прикладной геодезии  23. Параллелепипед. Его применение в прикладной геодезии  24. Шар. Его применение в прикладной геодезии  25. Эллипсоид вращения. Его применение в прикладной геодезии  26. Площадь поверхности. Способы определения  27. Объем фигуры. Способы определения  28. Элементарная кривая.  29. Простая кривая.  30. Общая кривая  31. Касательная кривой  32. Длина дуги кривой.  33. Кривизна кривой  34. Кручение кривой  35. Плоские кривые |