|  |
| --- |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины** |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** |
| Контрольные вопросы для экзамена:  1. Задачи строительной геодезии  2. Общие сведения о строительных конструкциях.  3. Конструктивные элементы зданий.  4. Основания и фундаменты.  5. Конструктивные элементы железобетонного каркаса  6. Виды геодезических работ, выполняемых для строительства  7. Геодезическая подготовка проекта  8. Требования к выбору площадки для строительства  9. Геодезическая подготовка проекта  10. Задача разбивочных работ  11. Этапы разбивочных работ  12. Перенесение в натуру проектного угла, линии, точки.  13. Геодезическая разбивочная основа на строительной площадке  14. Построение главных и основных разбивочных осей  15. Способы разбивочных работ  16. Геодезические работы при разбивке котлованов  17. Детальные разбивочные работы при возведении фундаментов.  18. Разбивка подкрановых путей.  19. Методы создания геодезического обоснования на монтажном горизонте  20. Применение приборов вертикального проецирования  21. Передача высот на монтажный горизонт  22. Геодезические работы при возведении надземной части сборных зданий  23. Установка и выверка строительных конструкций  24. Требования к точности монтажных работ  25. Расчет точности геодезических работ при возведении сооружений  26. Геодезические исполнительные съемки  27. Разбивка коммуникаций. Укладка труб в траншеи.  28. Геодезические работы по благоустройству территории строительства.  29. Общие сведения о деформациях сооружений  30. Определение осадок сооружения  31. Метрологическая аттестация приборов  32. Составление сметы на геодезические работы.  33. Автоматизация геодезических измерений на строительной площадке |